Схема электрическая принципиальна

Телевизионный приемник «ЛАЗУРЬ-739» (УЛ

Приложение № 1

БЛОК РАДИОКАНАЛА БРК-2

У1

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

У7

Ш4

Цепь	Конт
Сеть	1
Сеть	2
Сеть	3
Сеть	4
	5
	6
	7
	8

Ш29

Конт	Цепь
1	У4-2
2	У4-2

ШП4

Ш28

Конт	Цепь
1	+12В
2	АПЧГ
3	Корпус
4	АРУ

Сеть

В1 В2

ЦВЕТ. ТОН (СИН-ЖЕЛТ) R11 3,3к R8 2,2к

ЦВЕТ. ТОН (КРАСН-ЗЕЛ) R9 3,3к

„Дополнительная регулировка насыщенности" R6 1к

„Насыщенность" R2а 1,5к R3 750

„Яркость" R4 10к

„Громкость" R10 22к

„Контрастность" R1 240 R2б 470

Гр1 3ГД 45

Ш2 1 2

Ш16 2 1

Ш1

Конт	Цепь
1а	
1в	
2а	+12В
2в	АРУ
3а	+24В
3в	Вых П4
4а	Насыщ
4в	Корпус
5а	Яркость
5в	АПЧГ
6а	Цвет тон
6в	Корпус
7а	Цвет. тон
7в	Рег. громк
8а	Цвет. тон
8в	Рег громк

Ш1б

Конт	Цепь
1а	
1в	
2а	+12В
2в	АРУ
3а	+24В
3в	СК-М-15
4а	Насыщ.
4в	Корпус
5а	Яркость
5в	АПЧГ
6а	Цв.тон
6в	Корпус
7а	Цв.тон
7в	Рег.гр.
8а	Цв.тон
8в	Рег.гр.

Гн.3

T1 КТ315Б T2 КТ315А T3 КТ315А T4 КТ315А Л1 6П14П T5 ГТ328Б T6 КТ315А T7 КТ315А T8 КТ339А

Ф1 Ф2 Ф3 Ф4 Ф5 Ф6 Ф7

Ш2а Тр1

Тембр ВЧ Тембр НЧ

+9,5В (без сигнала)

Др1 40мкГ

Гн.2 Вхо сиг

А Б В Г Д

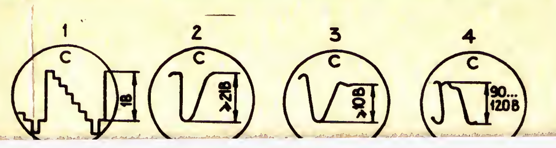
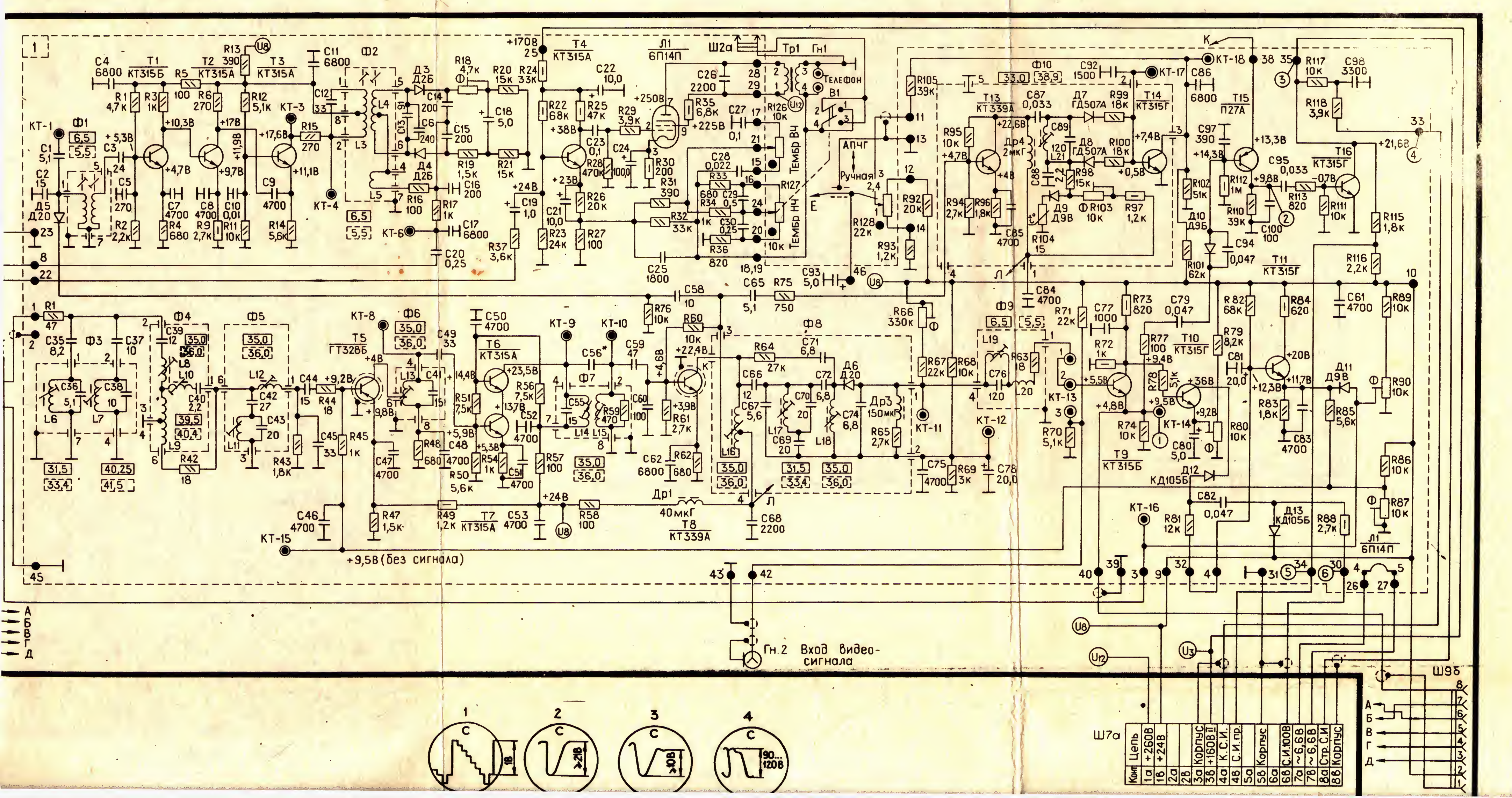


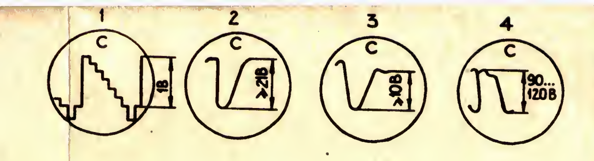
Схема электрическая принципиальная

елевизионный приемник «ЛАЗУРЬ-739» (УЛПЦТИ-61-II-40).

Приложение № 1

РАДИОКАНАЛА БРК-2





Узел согласования

СЕЛЕКТОР КАНАЛОВ СК-В-1сц

У4-1

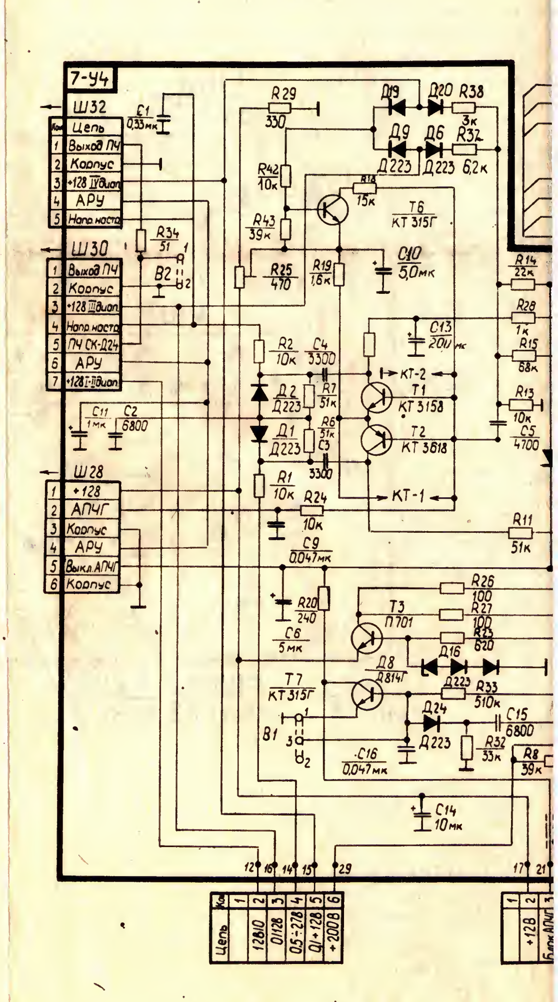
ДМВ

МВ

Ш-ПЧ

Ш30

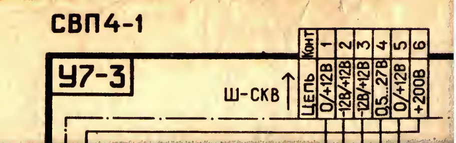
Конт	Цепь
1	Т8 СКВ
2	Т9 СКВ
3	Т3 СКВ
4	Т2 СКВ
5	Т1 СКВ
6	Т4 СКВ
7	Т10 СКВ

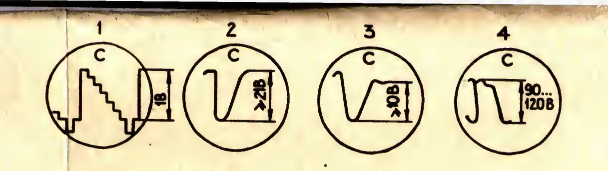


Условные обозначения

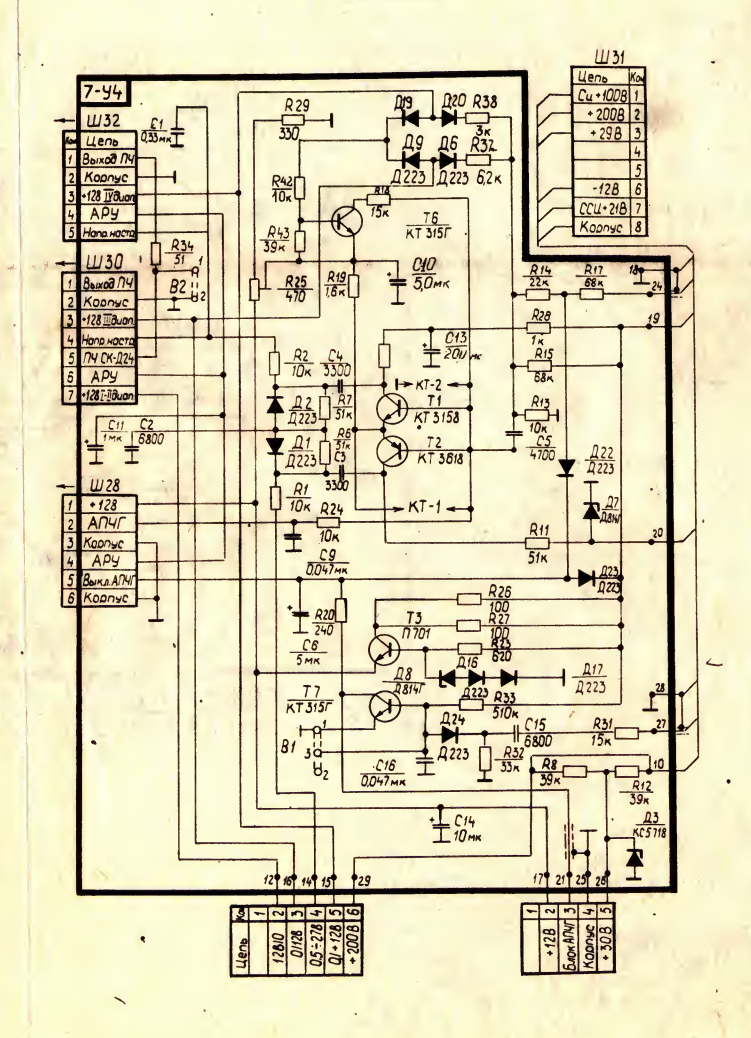
1. КТ – контрольная точка, М – модуль
2. Расположение органов управления:
   - ● – со стороны передней панели
   - ◐ – со стороны задней стенки
   - ⊘ – регулирование отверткой
3. Неразъемные соединения
4. Настройка фильтров: – со стороны монтажа
   – со стороны фольги
5. ① – осциллограмма
6. Расположение выводов на отклоняющей системе (маркировка)

СВП4-1





Узел согласования

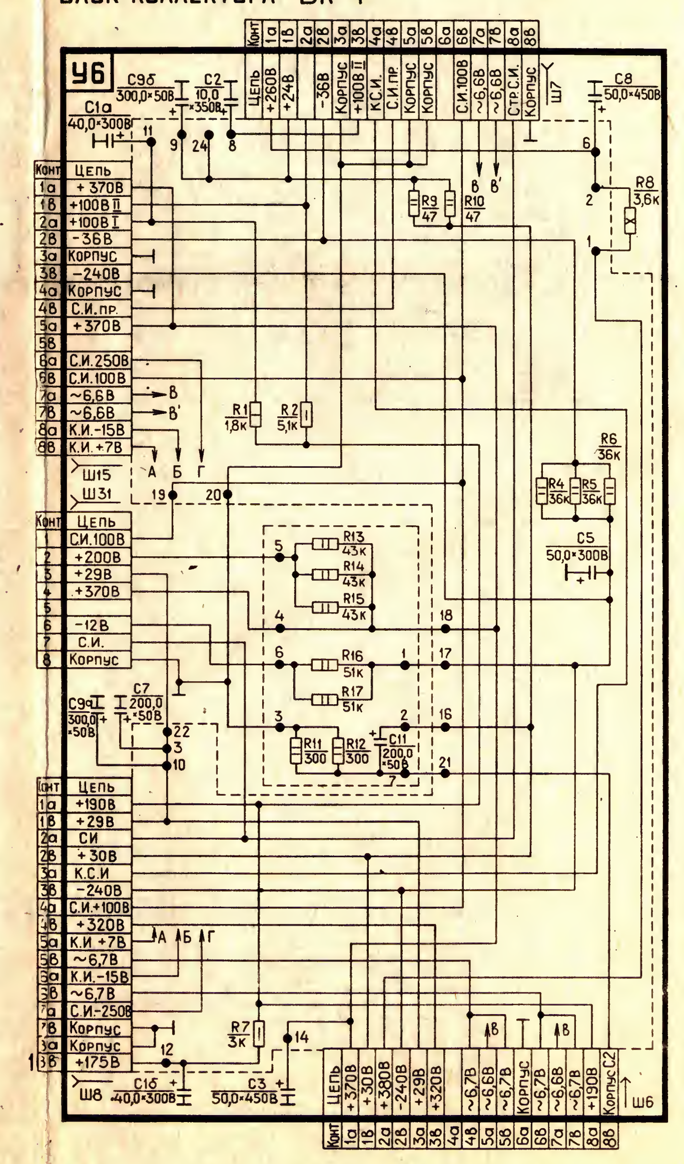


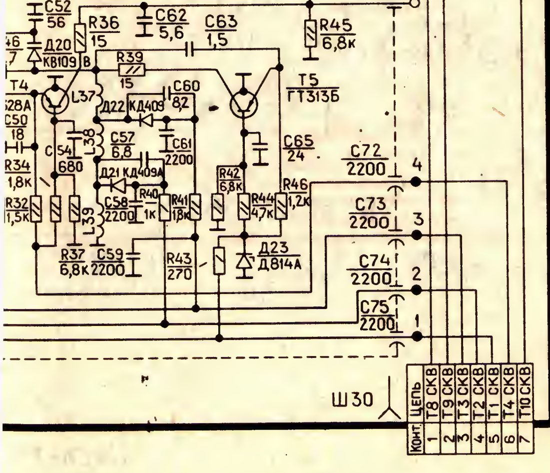
Конт	Цепь
1а	+260В
1б	+24В
2а	
2б	
3а	Корпус
3б	+160В II
4а	К.С.И.
4б	С.И.пр.
5а	
5б	Корпус
6а	
6б	С.И.100В
7а	~6,6В
7б	~6,6В
8а	Стр.С.И.
8б	Корпус

Ш7а



БЛОК КОЛЛЕКТОРА БК-4





ые обозначения

ая точка, М – модуль

органов управления:

стороны передней панели

стороны задней стенки

улирование отверткой

соединения Б→ ←Б

льтров: – со стороны монтажа

– со стороны фольги

амма

выводов на отклоняющей

системе (маркировка)

СВП4-1

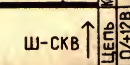
У7-3

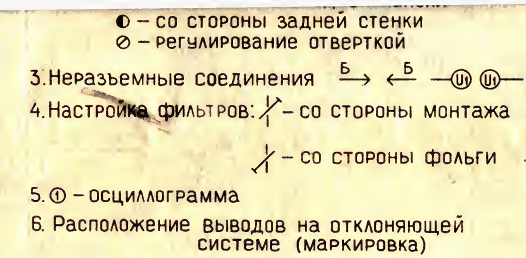
Ш-СКВ

Конт	1	2	3	4	5	6
Цепь	0/+12В	12В/+12В	12В/+12В	0,5..27В	0/+12В	+200В

Ш П2

Конт	1	2	3	4	5
Цепь	-12В	+12В	БА.АПЧГ	Корпус	+30В




◐ – со стороны задней стенки
⊘ – регулирование отверткой

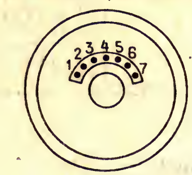
3. Неразъемные соединения

4. Настройка фильтров: – со стороны монтажа

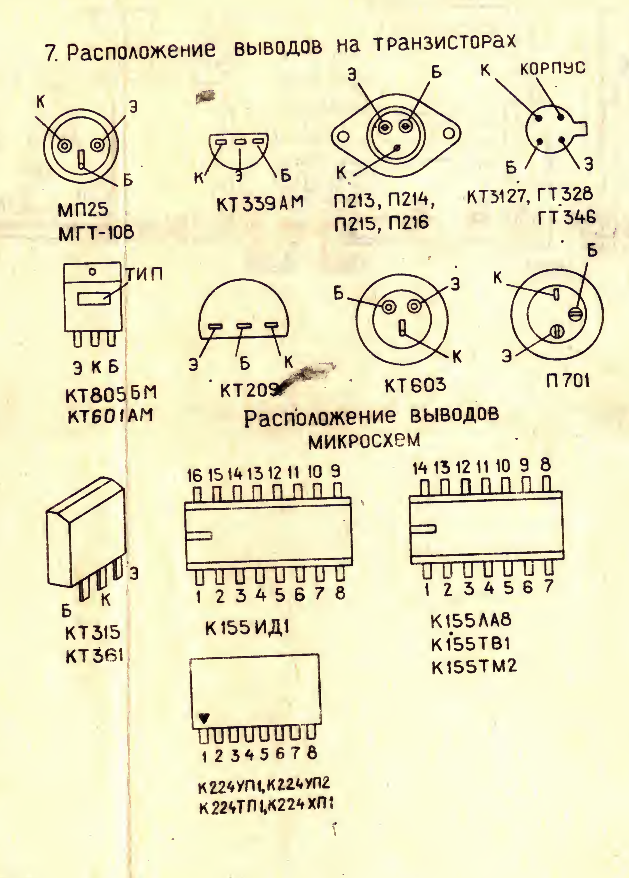
– со стороны фольги

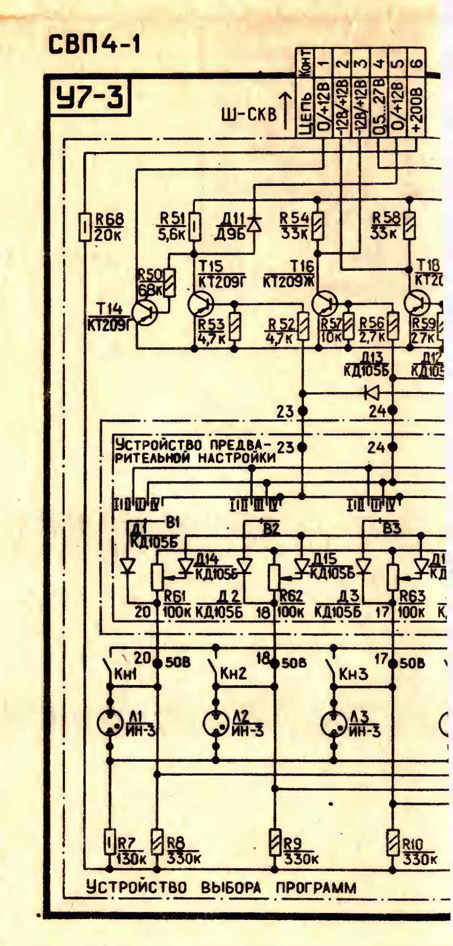
5. ① – осциллограмма

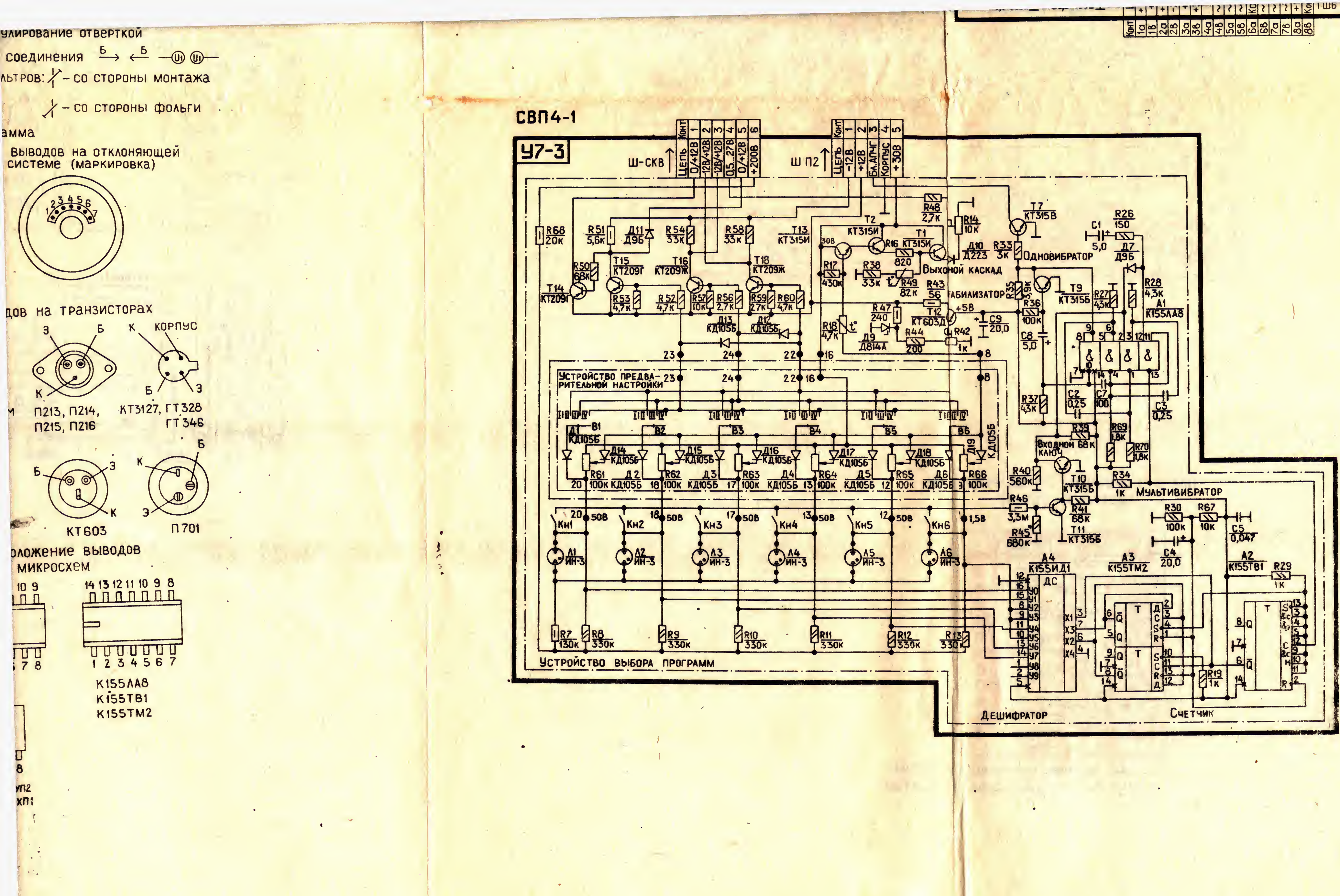
6. Расположение выводов на отклоняющей системе (маркировка)



7. Расположение выводов на транзисторах







улирование отверткой
соединения
льтров: – со стороны монтажа
– со стороны фольги
амма
выводов на отклоняющей системе (маркировка)
дов на транзисторах
корпус
П213, П214, П215, П216
КТ3127, ГТ328 ГТ346
КТ603
П701
оложение выводов микросхем
К155ЛА8
К155ТВ1
К155ТМ2
СВП4-1
У7-3
Ш-СКВ
Ш П2
Цепь
Конт
Одновибратор
Выходной каскад
Стабилизатор
Устройство предварительной настройки
Входной ключ
Мультивибратор
Устройство выбора программ
Дешифратор
Счетчик

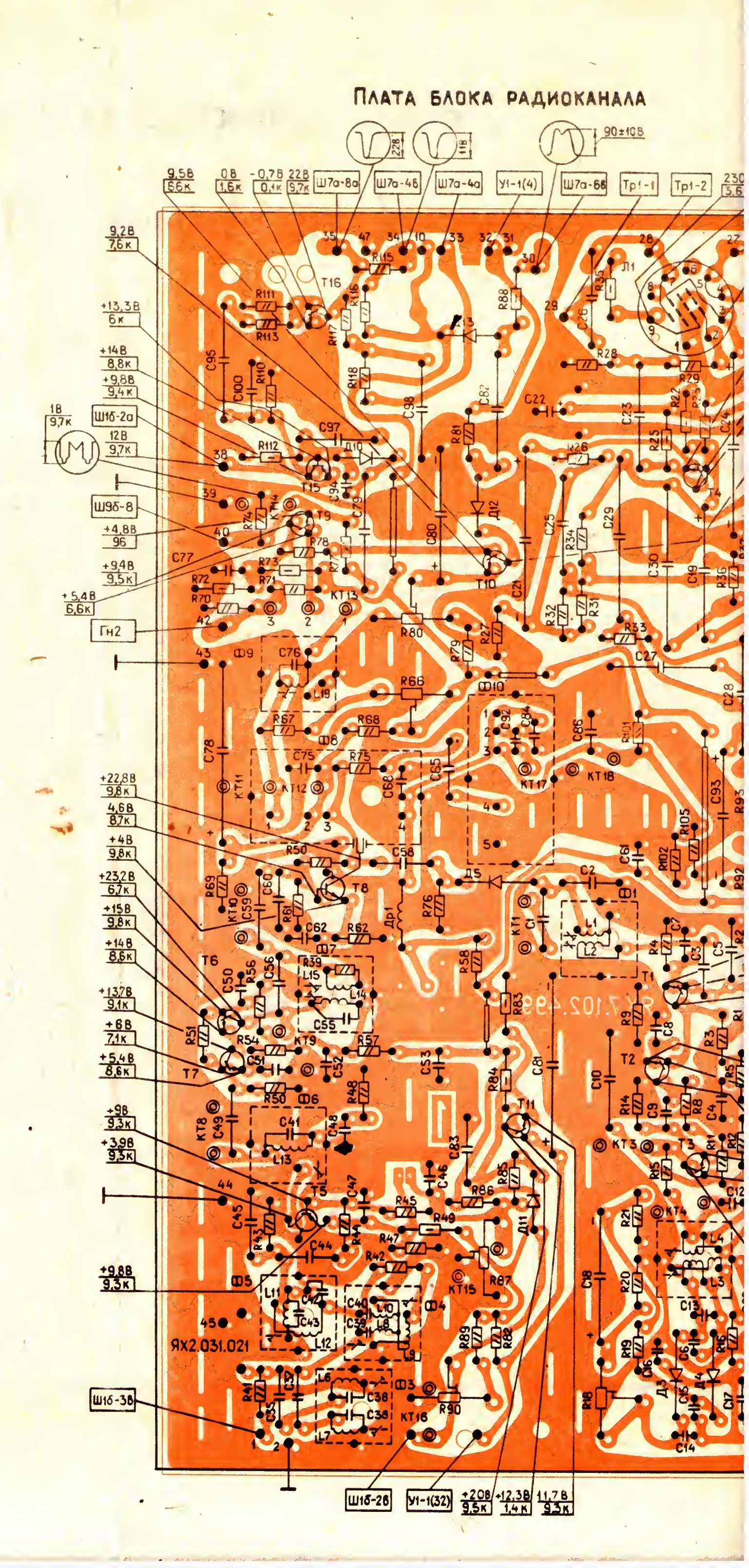
БЛОК СК-В-1

ПЧ

ДМВ

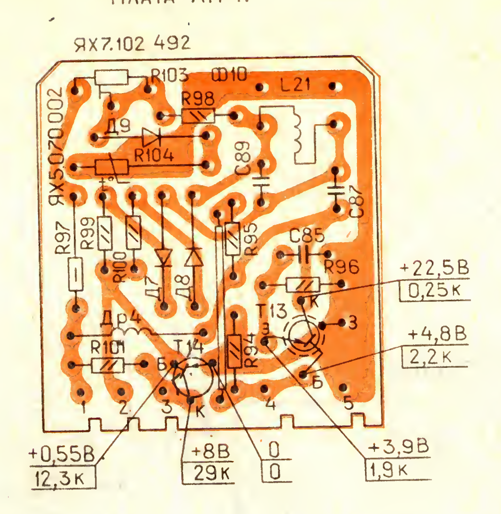
МВ

Плата узла согласования

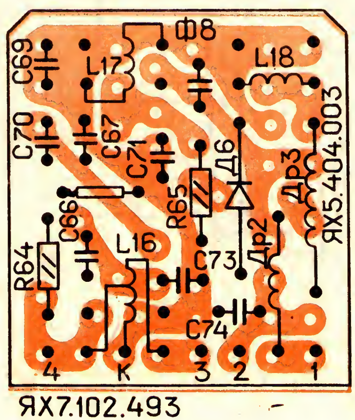


Плата блока радиоканала

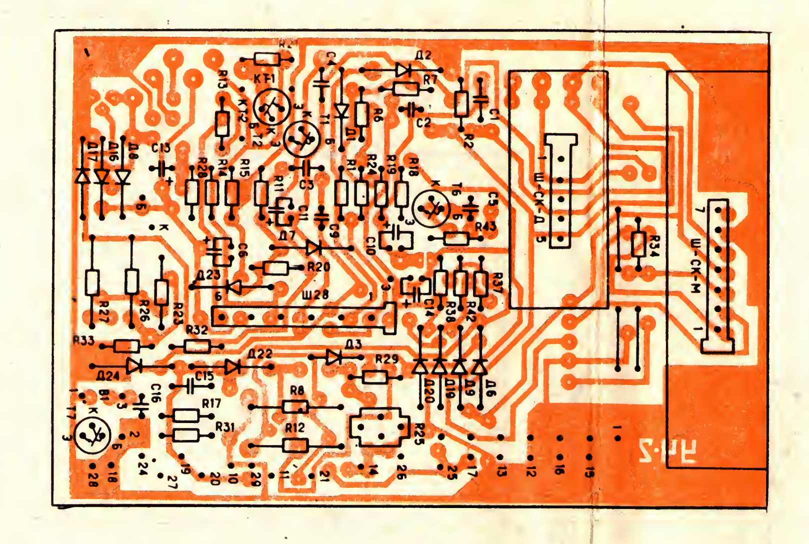
Плата АПЧГ



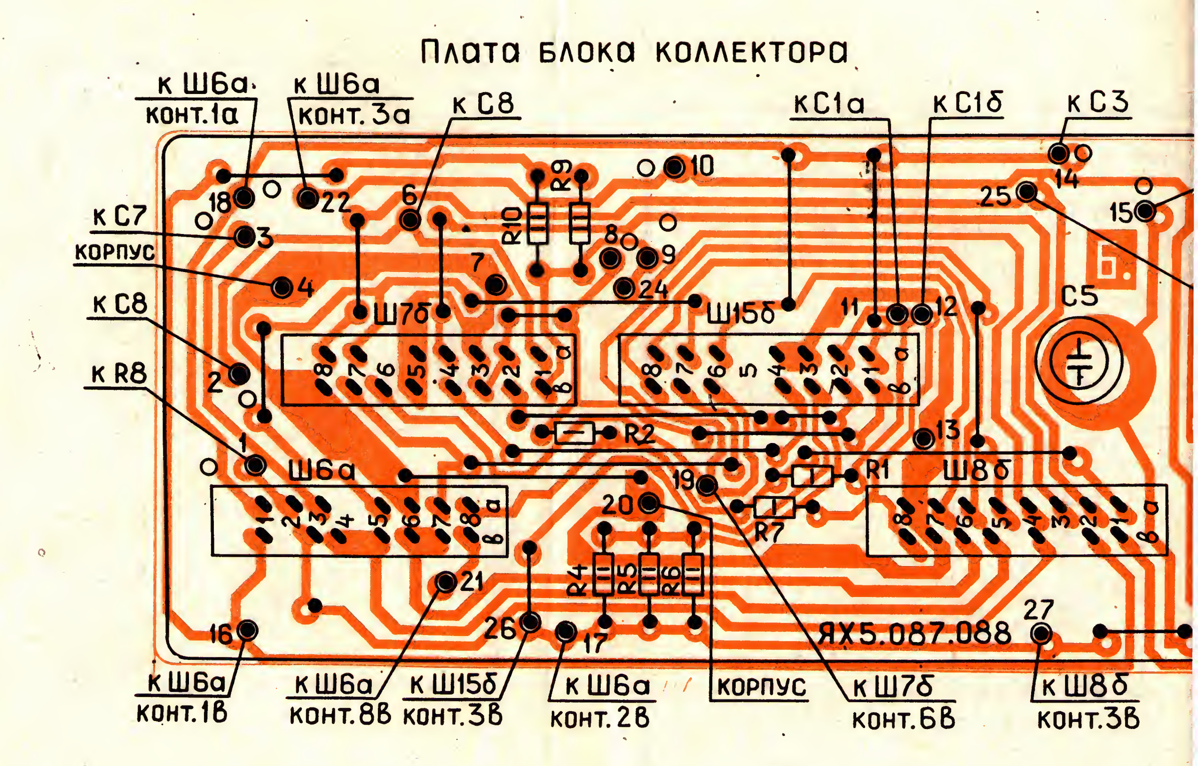
Плата видеодетектора — Ф8



Ш1б-2б У1-1(32) +20В 9,5к +12,3В 1,4к 11,7В 9,3к



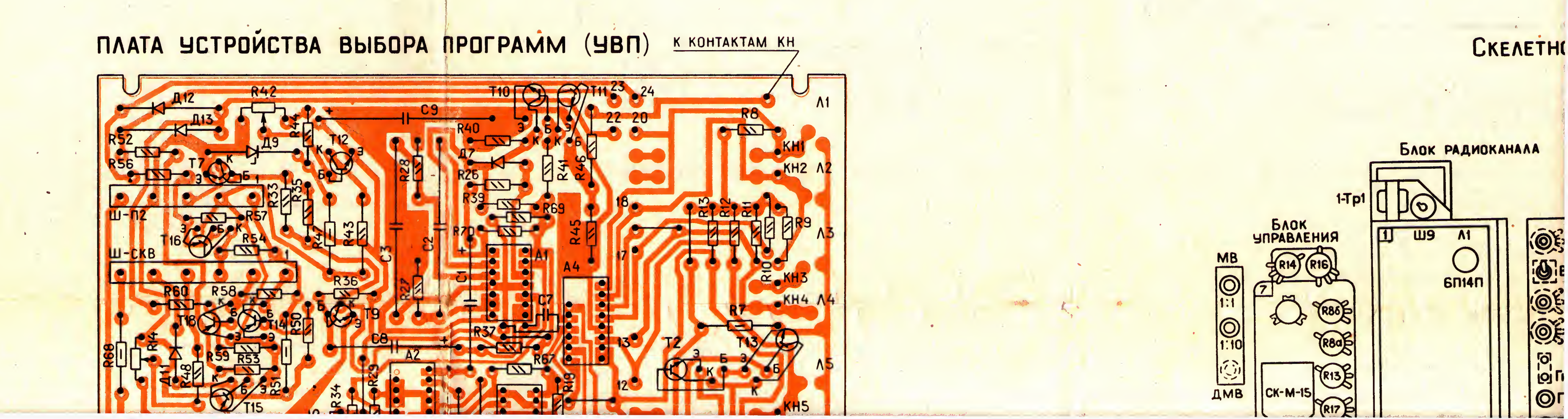
Плата блока коллектора



ПЛАТА УСТРОЙСТВА ВЫБОРА ПРОГРАММ (УВП)

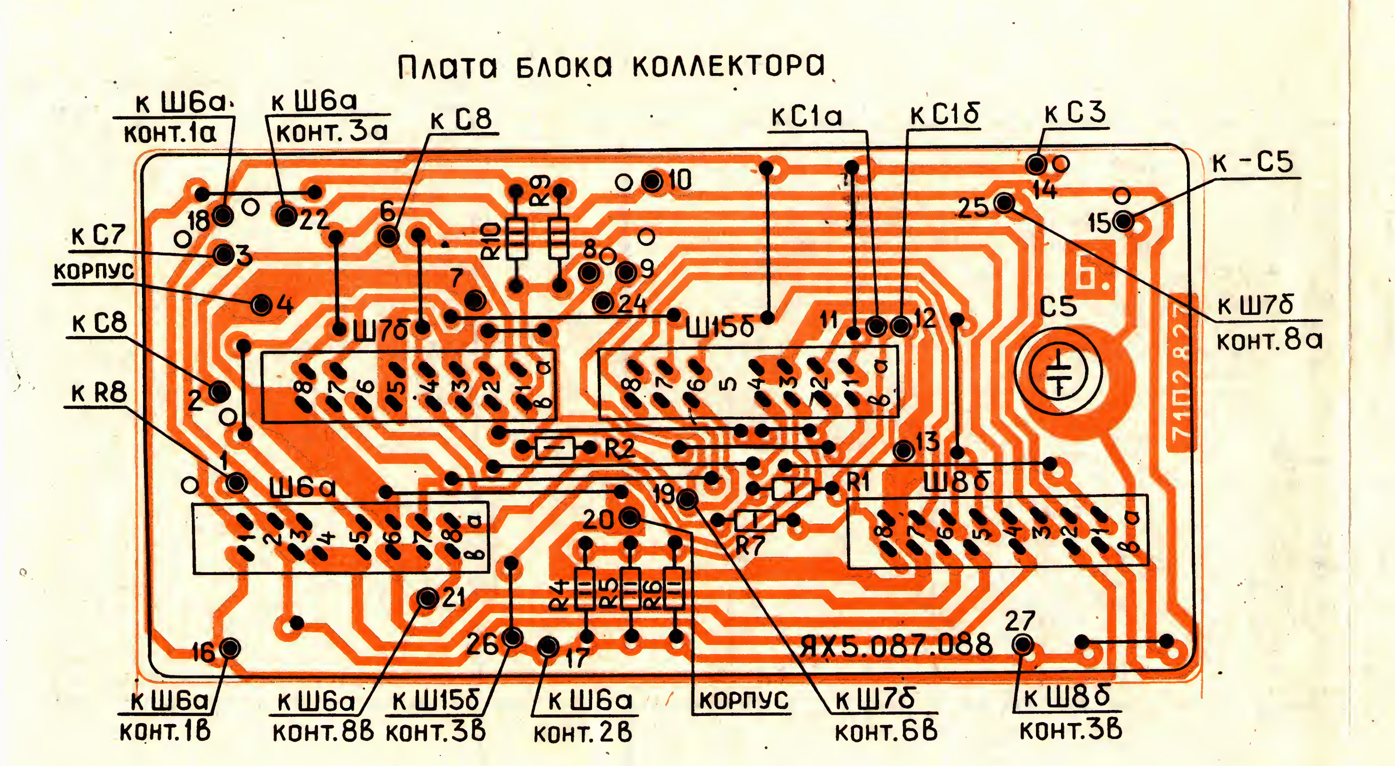
к контактам КН

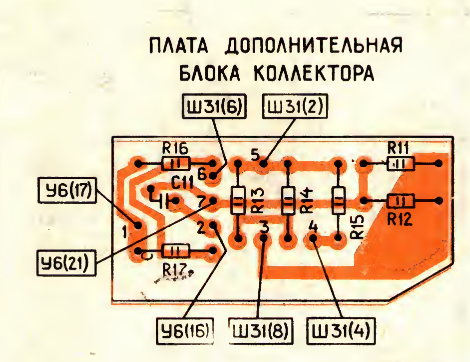
Скелетн



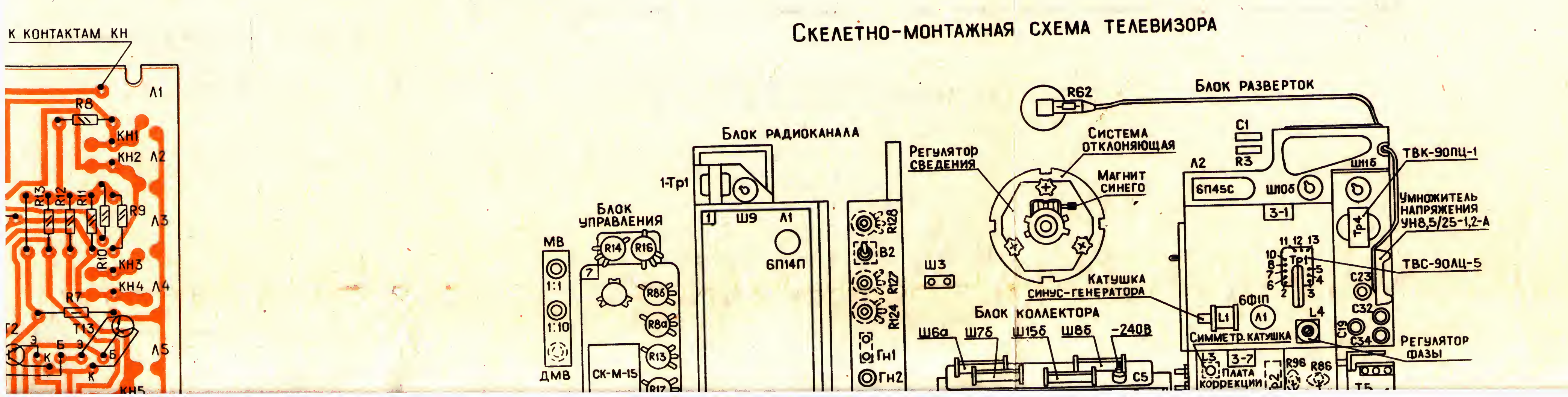
ЯХ7.102.493

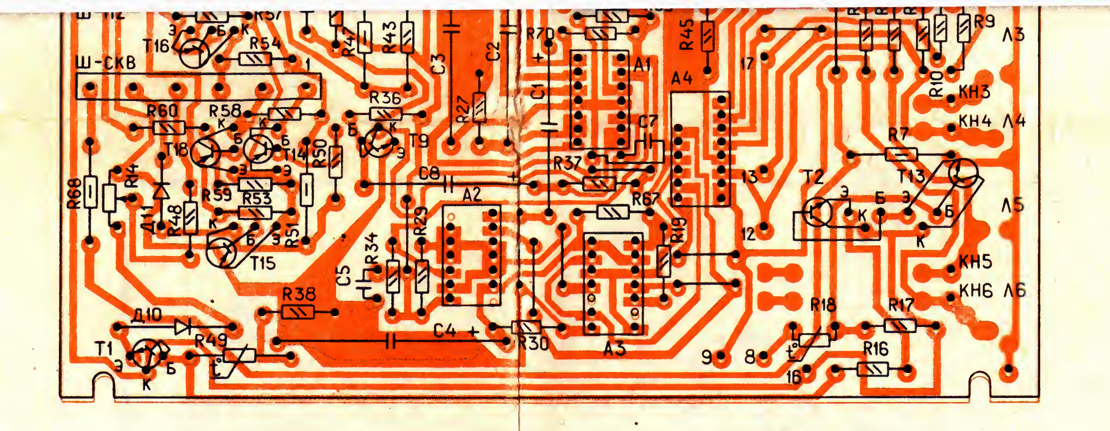
Плата блока коллектора

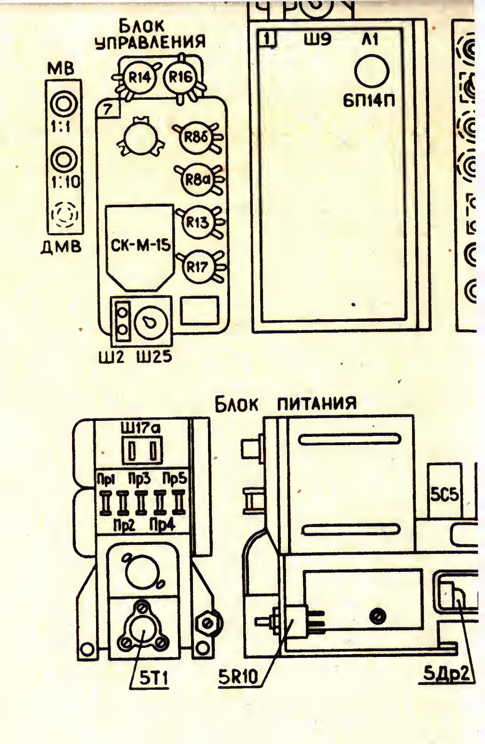




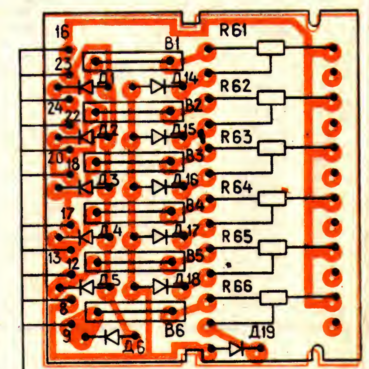
Скелетно-монтажная схема телевизора



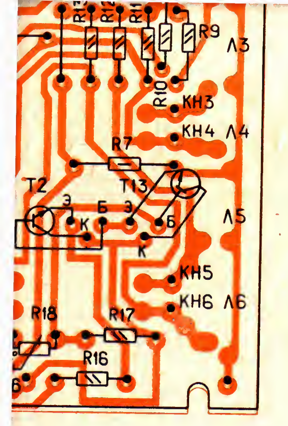




ПЛАТА УСТРОЙСТВА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ (У7-3)



К ПЛАТЕ УСТРОЙСТВА ВЫБОРА ПРОГРАММ (УВП)У7-3 К ОДНОИМЕННЫМ КОНТАКТАМ


R9
Л3
КН3
КН4
Л4
R7
Т2
Т13
Л5
КН5
КН6
Л6
R18
R17
R16

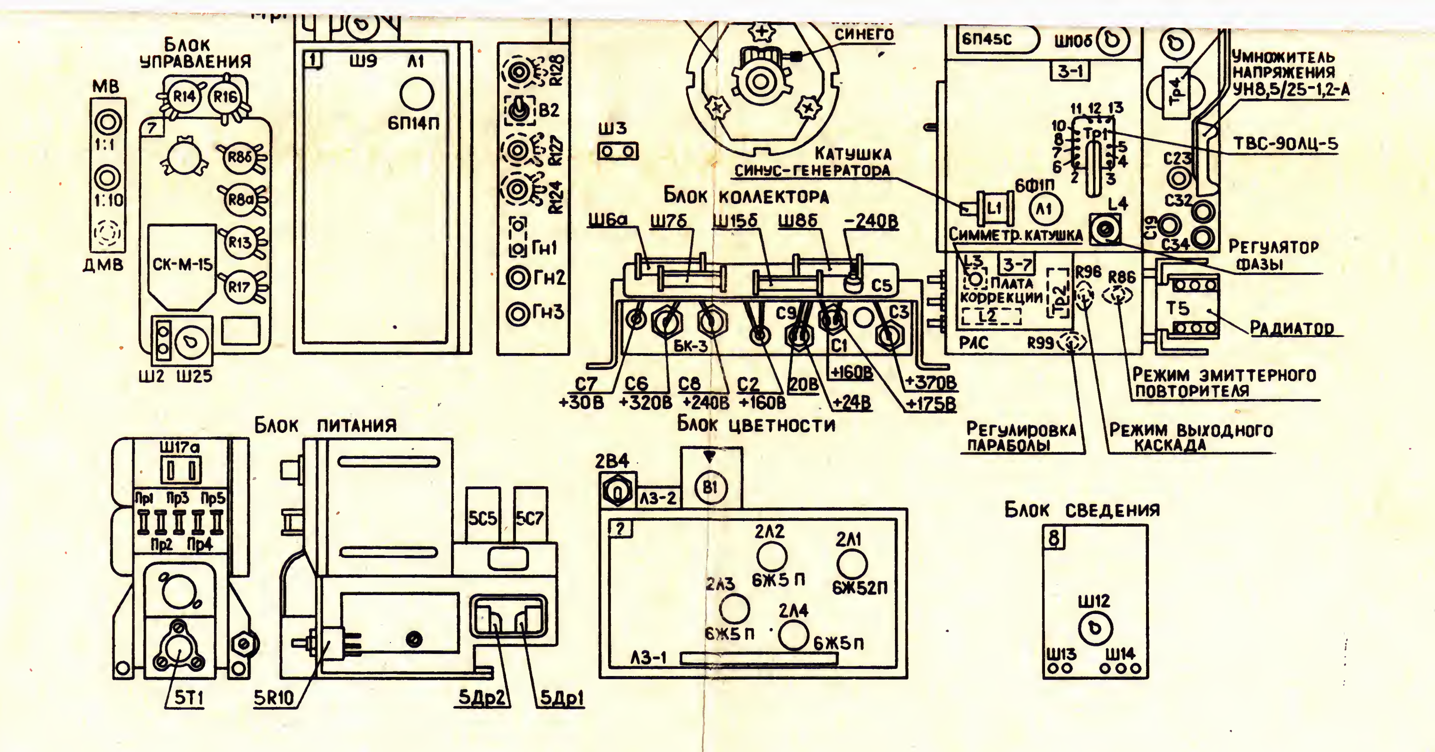

Блок управления
МВ
ДМВ
СК-М-15
Ш2 Ш25
Ш9
6П14П
Ш3
Катушка синус-генератора
Блок коллектора
Ш6а Ш7б Ш15б Ш8б -240В
БК-3
С7 +30В
С6 +320В
С8 +240В
С2 +160В
20В
+160В
+24В
+370В
+175В
Блок цветности
6П45С
Умножитель напряжения УН8,5/25-1,2-А
ТВС-90ЛЦ-5
6Ф1П
Симметр. катушка
Регулятор фазы
Плата коррекции
Радиатор
Режим эмиттерного повторителя
Регулировка параболы
Режим выходного каскада
Блок питания
Ш17а
5С5 5С7
5Т1
5R10
5Др2
5Др1
2В4
Л3-2
2Л2 6Ж5П
2Л1 6Ж52П
2Л3 6Ж5П
2Л4 6Ж5П
Л3-1
Блок сведения
Ш12
Ш13 Ш14

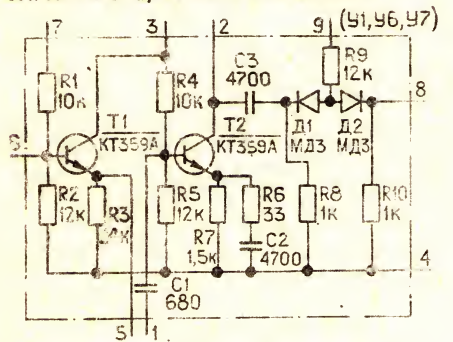
Схема электрическая принципиальная

Телевизионный приемник «ЛАЗУРЬ-716» (УЛПЦТИ-61-II-II) «ЛАЗУРЬ-

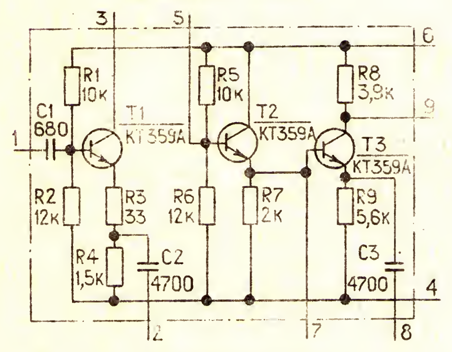
«ЛАЗУРЬ-739» (УЛПЦТИ-61-II-40):

Микросхемы

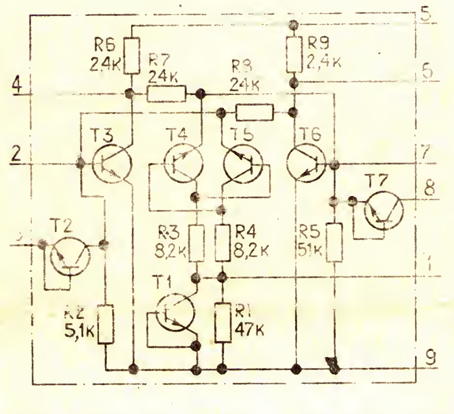
Усилитель-ограничитель сигналов цветности К224УП2



Усилитель сигналов цветности К224УП1 (У2,У3)



Триггер коммутирующих импульсов К224ТП1 (У4)



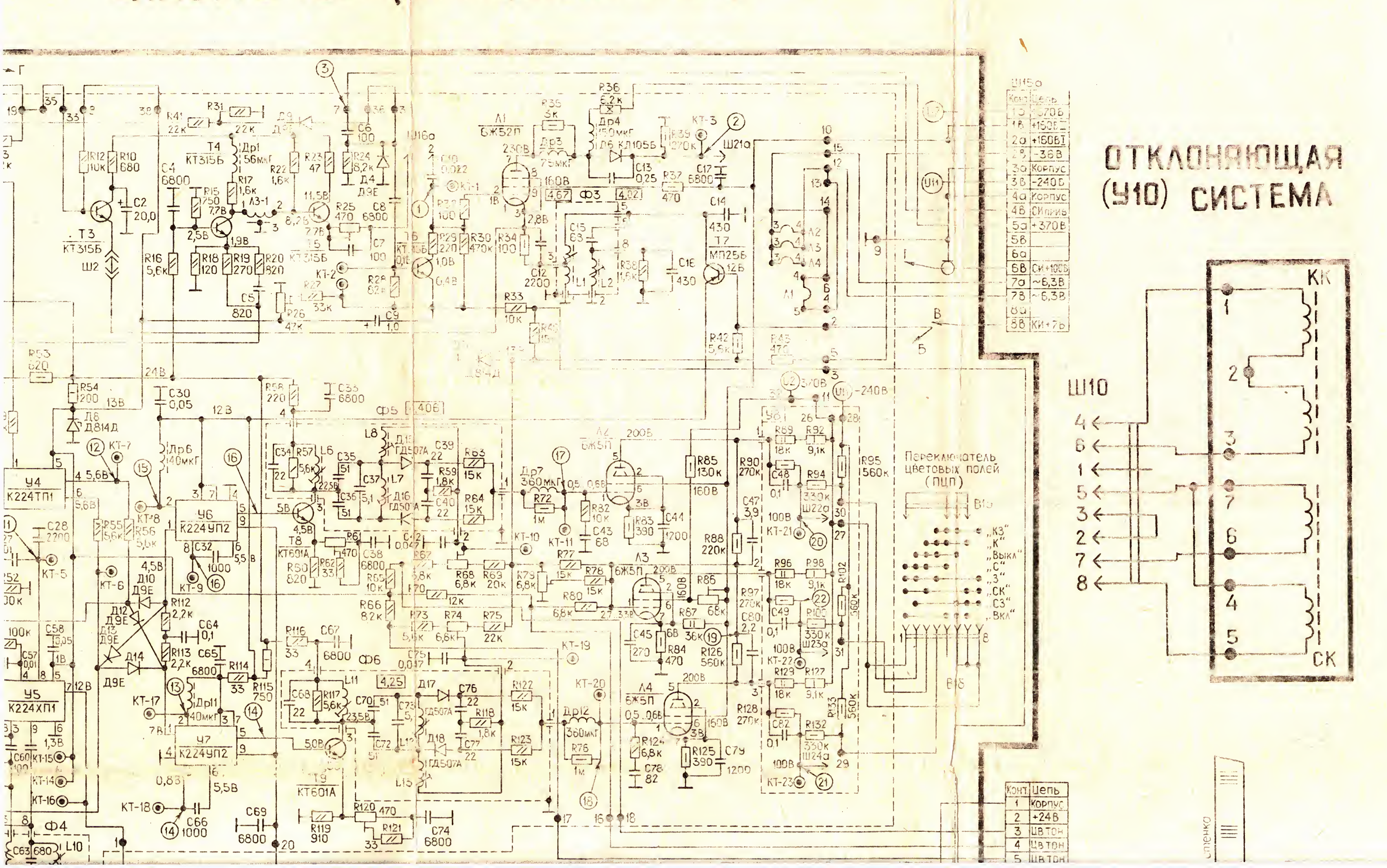
Устройство опознавания К224ХП1 (У5)

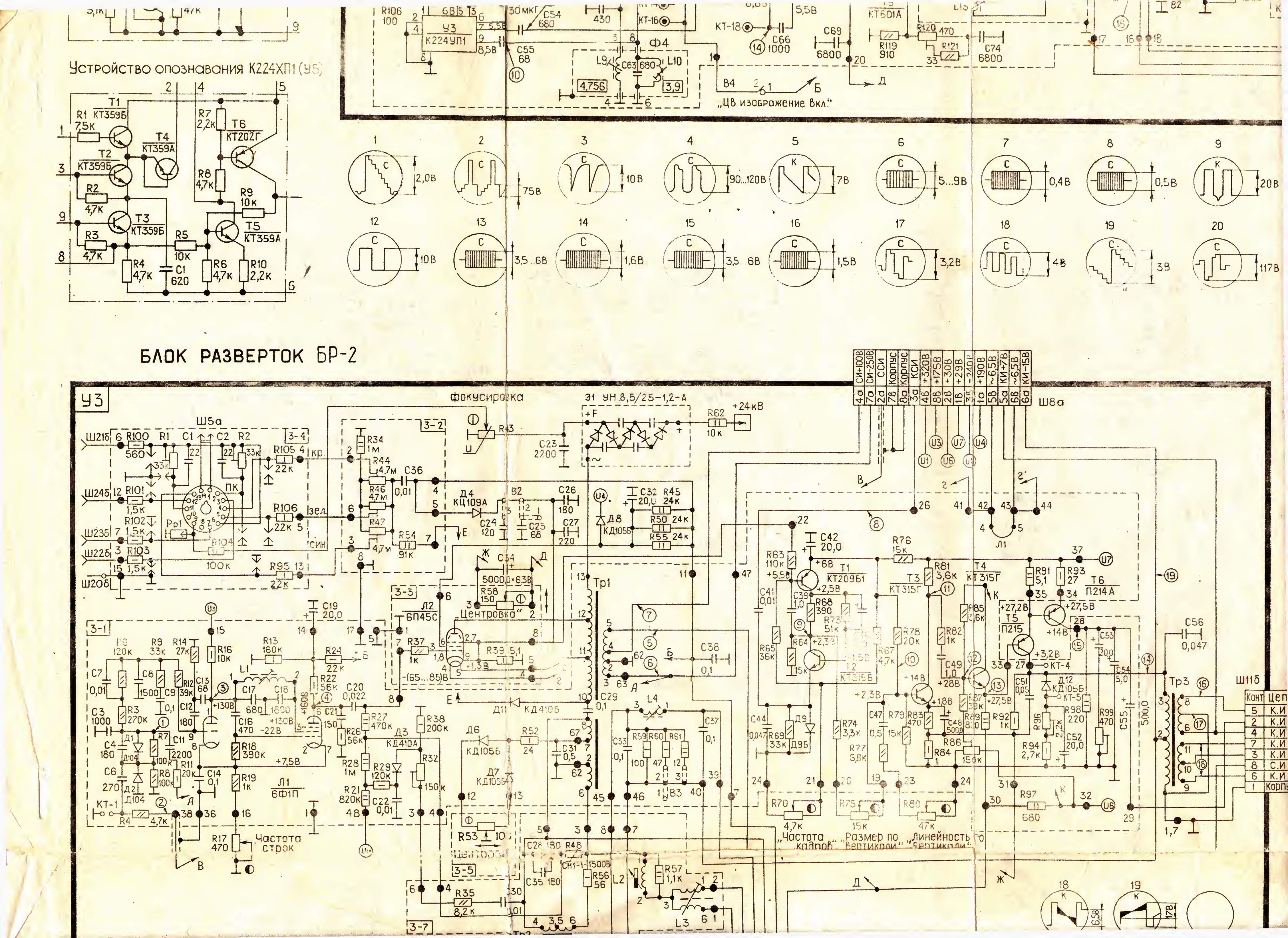
У2 Блок цветности БЦИ-1

Схема электрическая принципиальная Приложение № 2

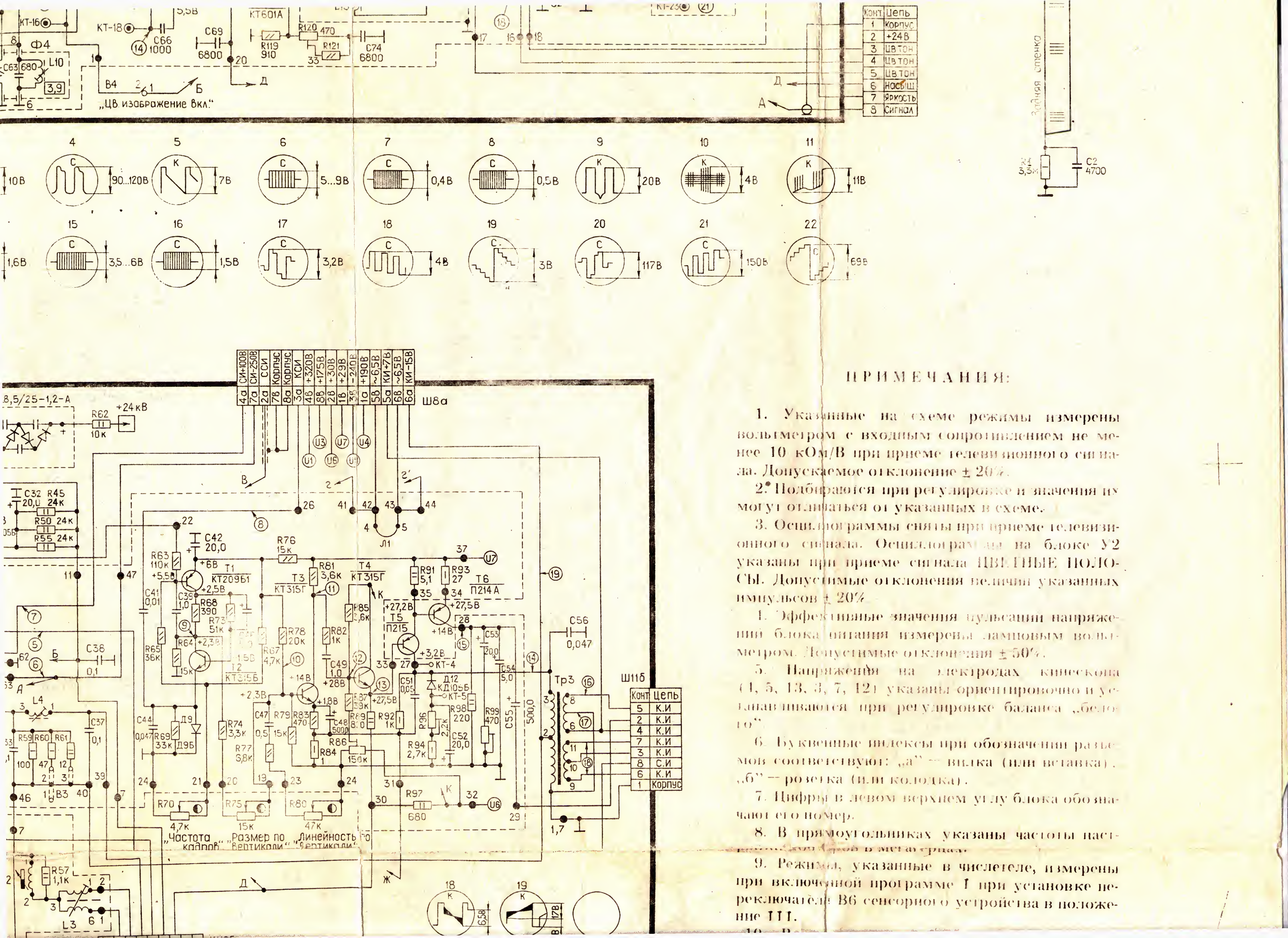
ЗУРЬ-716» (УЛПЦТИ-61-II-11) «ЛАЗУРЬ-738» (УЛПЦТИ-61-II-37)

«ЛАЗУРЬ-739» (УЛПЦТИ-61-II-40)





Устройство опознавания К224ХП1 (У5)
T1 КТ359Б
T2 КТ359Б
T3 КТ359Б
T4 КТ359А
T5 КТ359А
T6 КТ202Г
R1 7,5к
R2 4,7к
R3 4,7к
R4 4,7к
R5 10к
R6 4,7к
R7 2,2к
R8 4,7к
R9 10к
R10 2,2к
C1 620
У3 К224УП1
R106 100
C54 680
C55 68
Ф4
L9
L10
C63 680
КТ-16
КТ-18
C66 1000
C69 6800
R119 910
R120 470
R121
C74 6800
КТ601А
В4
„ЦВ изображение вкл."
2,0В
75В
10В
90...120В
7В
5...9В
0,4В
0,5В
20В
10В
3,5...6В
1,6В
3,5...6В
1,5В
3,2В
4В
3В
117В
БЛОК РАЗВЕРТОК БР-2
У3
фокусировка
Э1 УН 8,5/25-1,2-А
R62 10к
+24кВ
C23 2200
R43
Ш5а
Ш21б
Ш24б
Ш23б
Ш22б
Ш20б
R100 560
R101 1,5к
R102 1,5к
R103 1,5к
R104 100к
R105 22к
R106 22к
R95 22к
кр.
зел.
син
ПК
Рр1
R34 1м
R44 4,7м
R46 4,7м
R47 4,7м
C36 0,01
R54 91к
Д4 КЦ109А
B2
C24 120
C25 68
C26 180
C27 220
C32 20,0
R45 24к
R50 24к
R55 24к
Д8 КД105Б
Л2 6П45С
C34 5000,0×63В
R58 150
„Центровка"
R37 1к
R39 5,1
-(65...85)В
Тр1
C38 0,1
C29 0,1
L4
Д11 КД410Б
Д6 КД105Б
R52 24
Д7 КД105Б
C31 0,5
C33 0,1
R59 100
R60 47
R61 12
В3
C37 0,1
R53 10
Центровка
C28 180
R48
C35 180
СН1-1-1500В
R56 56
L2
R57 1,1к
L3
R35 8,2к
R6 120к
R9 33к
R14 27к
R16 10к
R13 160к
R24 22к
C19 20,0
C7 0,01
C8 1500
C9 0,1
R12 39к
C13 68
L1
C17 680
C18 1800
C3 1000
R3 270к
C4 180
C6 270
R7 100к
C11 2200
C12 180
R8 100к
R11 20к
C14 0,1
C16 470
R18 390к
R19 1к
Л1 6Ф1П
R22 56к
C20 0,022
C21 150
R26 56к
R27 470к
R28 1м
R21 820к
R29 120к
C22 0,01
Д3 КД410А
R32 150к
R38 200к
КТ-1
R4 4,7к
R17 470
Частота строк
Ш8а
СИ+100В
СИ-250В
ССИ
Корпус
Корпус
КСИ
+320В
+175В
+30В
+29В
-240В
+190В
~6,5В
КИ+7В
~6,5В
КИ-15В
Л1
R76 15к
C42 20,0
R63 110к
T1 КТ209Б1
T2 КТ315Б
T3 КТ315Г
T4 КТ315Г
T5 П215
T6 П214А
R81 3,6к
R91 5,1
R93 27
C41 0,01
C39 1,0
R68 390
R73 51к
R65 36к
R64
R67 4,7к
R78 20к
R82 1к
R85 2,6к
C49 1,0
C56 0,047
C53 20,0
C54 5,0
C55 500,0
Д12 КД105Б
КТ-4
КТ-5
C51 0,05
R98 220
R99 470
R96 2,2к
C52 20,0
R94 2,7к
R86 150к
R84 1
R92 1к
R83 470
R89 8,0
R87 3,9к
C48 500
R79 15к
C47 0,5
R77 3,8к
R74 3,3к
C44 0,047
R69 33к
Д9 Д9Б
R70 4,7к
R75 15к
R80 47к
R97 680
„Частота кадров"
„Размер по вертикали"
„Линейность по вертикали"
Тр3
Ш11б
Конт
5 К.И
2 К.И
4 К.И
7 К.И
3 К.И
8 С.И
6 К.И
1 Корп
6,5В
17В



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Указанные на схеме режимы измерены вольтметром с входным сопротивлением не менее 10 кОм/В при приеме телевизионного сигнала. Допускаемое отклонение ± 20%.

2.* Подбираются при регулировке и значения их могут отличаться от указанных в схеме.

3. Осциллограммы сняты при приеме телевизионного сигнала. Осциллограммы на блоке У2 указаны при приеме сигнала ЦВЕТНЫЕ ПОЛОСЫ. Допустимые отклонения величин указанных импульсов ± 20%

4. Эффективные значения пульсации напряжений блока питания измерены ламповым вольтметром. Допустимые отклонения ± 50%.

5. Напряжения на электродах кинескопа (1, 5, 13, 3, 7, 12) указаны ориентировочно и устанавливаются при регулировке баланса „белого".

6. Буквенные индексы при обозначении разъемов соответствуют: „а" — вилка (или вставка), „б" — розетка (или колодка).

7. Цифры в левом верхнем углу блока обозначают его номер.

8. В прямоугольниках указаны частоты настройки контуров в мегагерцах.

9. Режимы, указанные в числителе, измерены при включенной программе I при установке переключателя В6 сенсорного устройства в положение III.

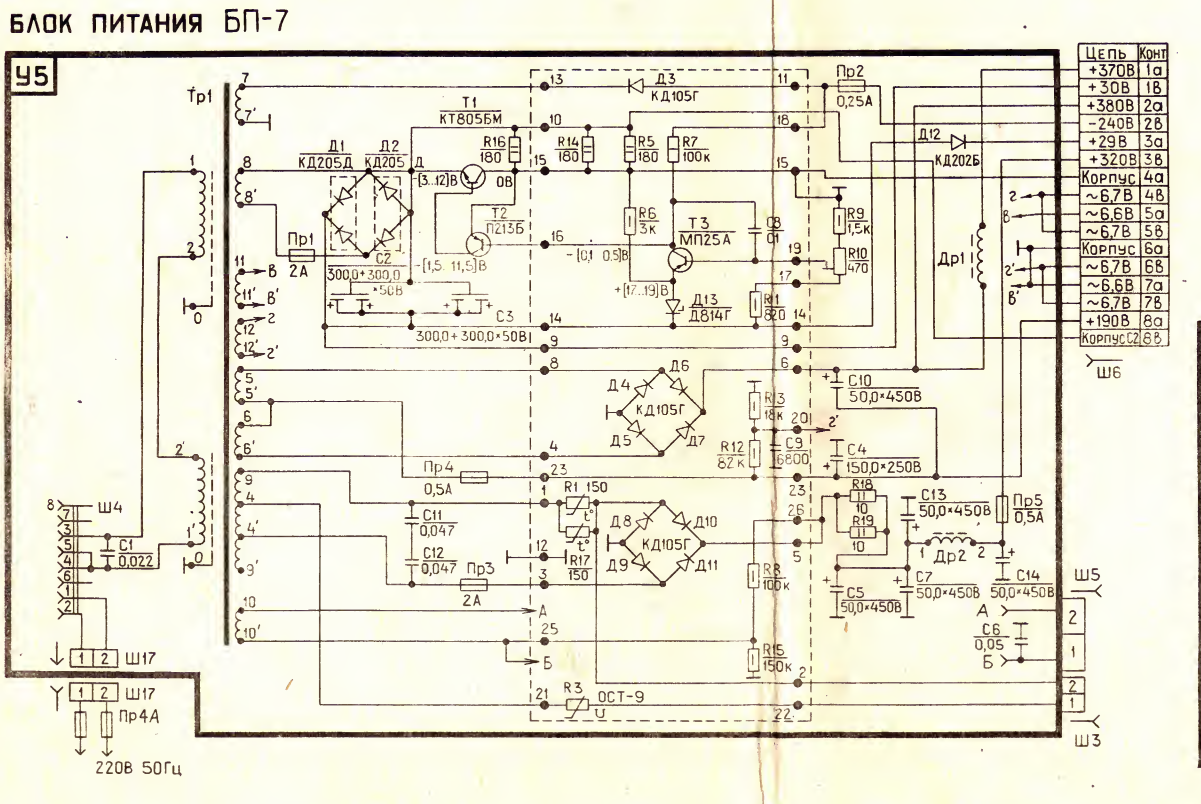
10. В...

Цепь	С.К	С.К	К.И	С.И	+320В	К.К		+320В
Конт	8	7	6	5	3	4	1	2

Ш10б

„Частота кадров“ „Размер по вертикали“ „Линейность по вертикали“

БЛОК ПИТАНИЯ БП-7

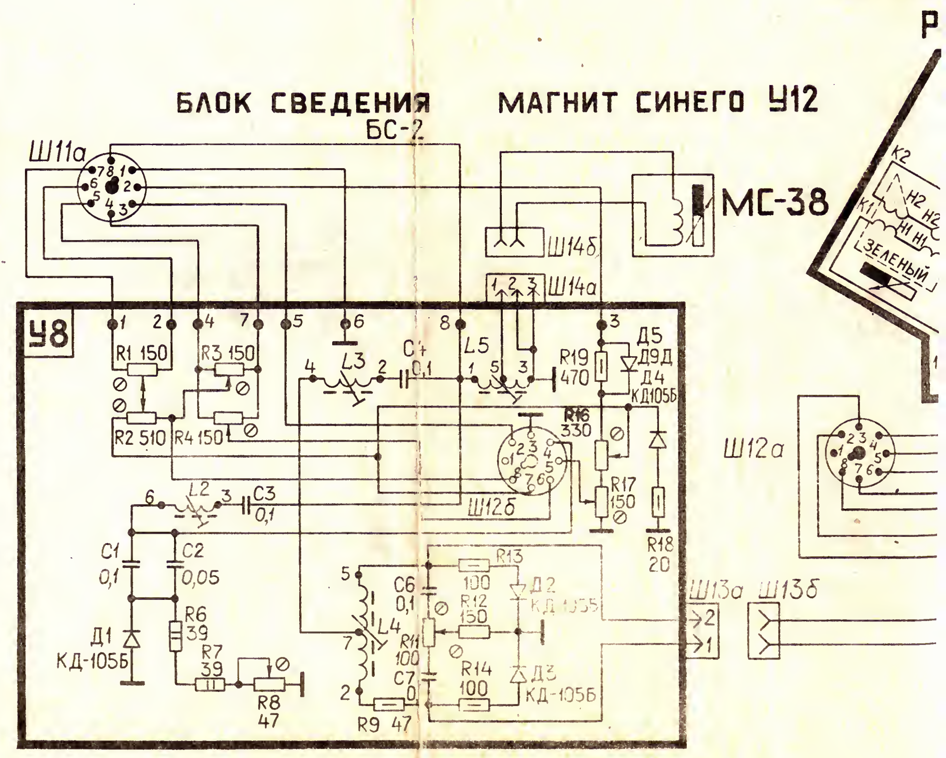


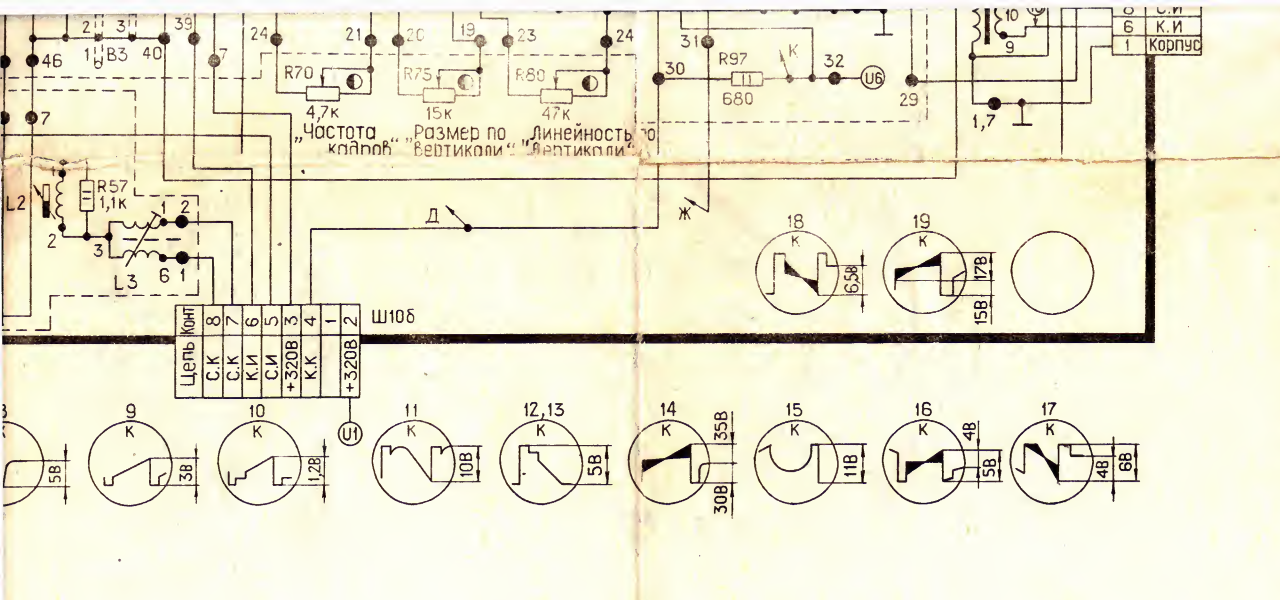
Цепь	Конт
+370В	1а
+30В	1в
+380В	2а
−240В	2в
+29В	3а
+320В	3в
Корпус	4а
~6,7В	4в
~6,6В	5а
~6,7В	5в
Корпус	6а
~6,7В	6в
~6,6В	7а
~6,7В	7в
+190В	8а
КорпусС2	8в

БЛОК СВЕДЕНИЯ БС-2

МАГНИТ СИНЕГО У12

РЕГУЛЯ





…ком соответствуют: „а" — вилка (или вставка); „б" — розетка (или колодка).

7. Цифры в левом верхнем углу блока обозначают его номер.

8. В прямоугольниках указаны частоты настройки контуров в мегагерцах.

9. Режимы, указанные в числетеле, измерены при включенной программе I при установке переключателя В6 сенсорного устройства в положение III.

10. В различных сериях телевизоров могут иметь место мелкие непринципиальные схемные и конструктивные изменения.

11. Цифры перед буквенным обозначением элементов, помещенных в таблице, обозначают номер блока по электрической принципиальной схеме.

12. Неразрывные соединения проводов, обозначенные стрелками „→ ←", находятся на одной прямой и имеют одинаковые буквенные обозначения.

Цепь	Конт
+370В	1а
+30В	1В
+380В	2а
-240В	2В
+29В	3а
+320В	3В
Корпус	4а
~6,7В	4В
~6,6В	5а
~6,7В	5В
Корпус	6а
~6,7В	6В
~6,6В	7а
~6,7В	7В
+190В	8а
КорпусС2	8В

БЛОК СВЕДЕНИЯ БС-2

МАГНИТ СИНЕГО У12

МС-38

РЕГУЛЯТОР СВЕДЕНИЯ РС-90ЛЦ-2

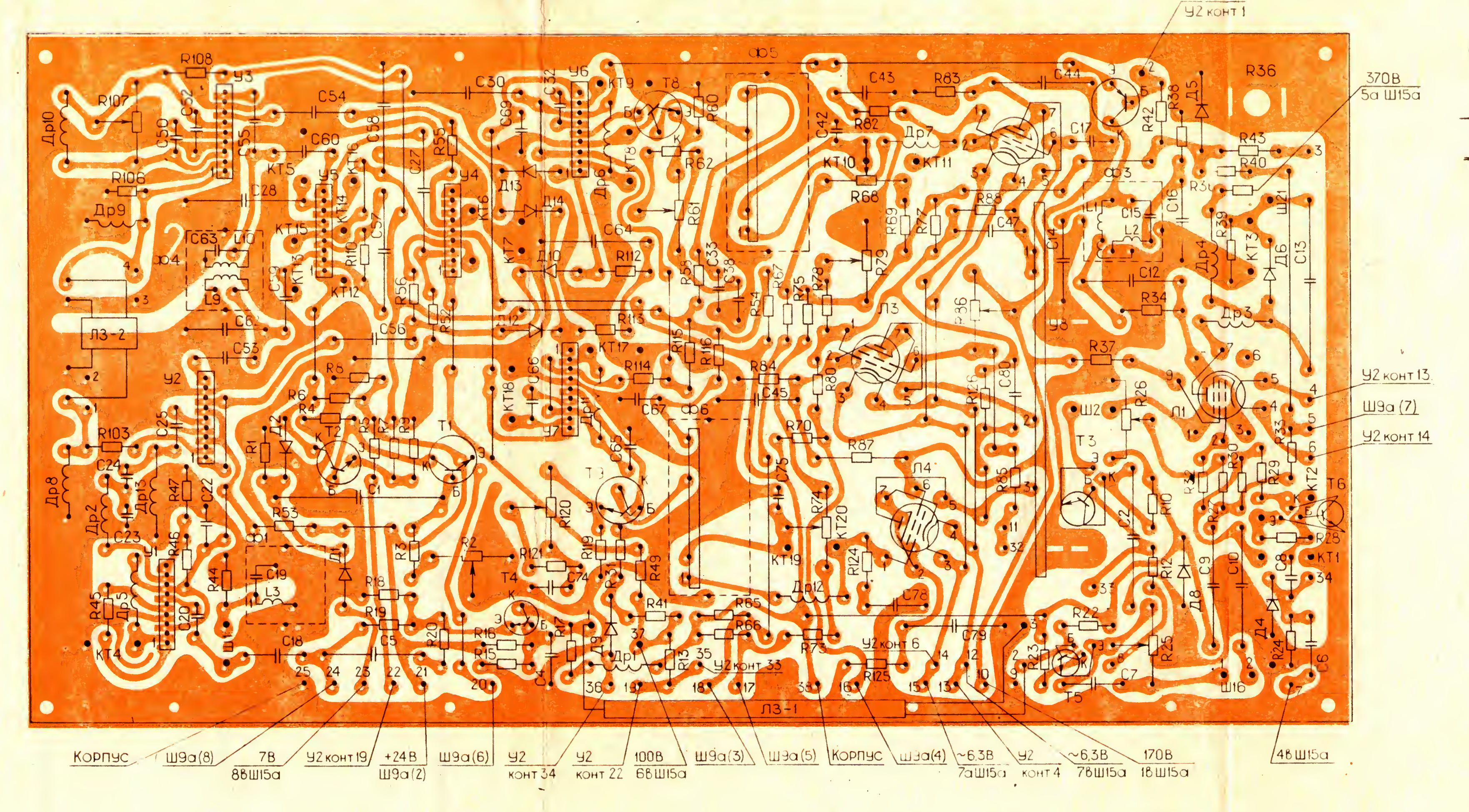
У11

У8

61ЛК4Ц

Ш3а петля размагничивания

Плата блока цветности БЦИ-1 (У2)



обозначение

Тип	Рез
С1–4-0,125	1R1...1R5, 1R8, 1R1
	1R15, 1R16, 1R17
	1R26...1R29, 1R31.
	1R41...1R45, 1R47,
	1R56...1R70, 1R74...
	1R86, 1R89, 1R92,
	1R110, 1R111, 1R
	1R117, 1R118.
	2R1, 2R3...2R7,
	2R15...2R20, 2R22,
	2R38, 2R40, 2R41, 2
	2R49, 2R51, 2R52, 2
	2R69, 2R70, 2R73, 2
	2R82, 2R103, 2R106
	2R116...2R119, 2R1
	3R3,3R4, 3R6...3R9,
	3R35, 3R37, 3R63...
	3R74, 3R76...3R79,
	7.4R1, 7.4R2, 7.4R
	7.4R13...7.4R15, 7
	7.4R28, 7.4R31...7.
	7.4R42, 7.4R43.
	7.5R1, 7.5R3.
	7.2R8...7.2R13, 7.2
	7.2R26...7.2R29, 7.
	7.2R44, 7.2R45, 7.2
	7.2R56, 7.2R57, 7.2
	7.2R69, 7.2R70.
С1-4-0,25	1R9, 1R25, 1R72,
	7.2R1...7.2R27.
	4.3R1...4.3R10.
С1-4-0,125	7.5R11.
МЛТ-0,125	1R94...1R96, 1R98...
МЛТ-0,25	7.4R29.
МЛТ-0,5	1R22, 1R24, 1R30,
	1R112.
	2R34, 2R35, 2R3
	2R72, 2R76, 2R8
	2R94, 2R95, 2R97,
	2R105, 2R108, 2R1
	2R133.
	3R11, 3R16, 3R2
	3R92...3R94, 3R100
	5R6, 5R8, 5R9, 5R1
	6R2, 6R7.
	7.2R7, 7.2R43, 7.
	8R9, 8R13, 8R14, 8
МЛТ-1	2R39, 2R54, 2R92,
	3R13, 3R38, 3R52,
	3R105, 3R106.

ПЛАТА ФИЛЬТРА ДЕМОДУЛЯТОРА СИГНАЛА В-У (2Ф6)

L13 C72 Ф6 C70 C73 C77 Д18 Д17 C76 R117

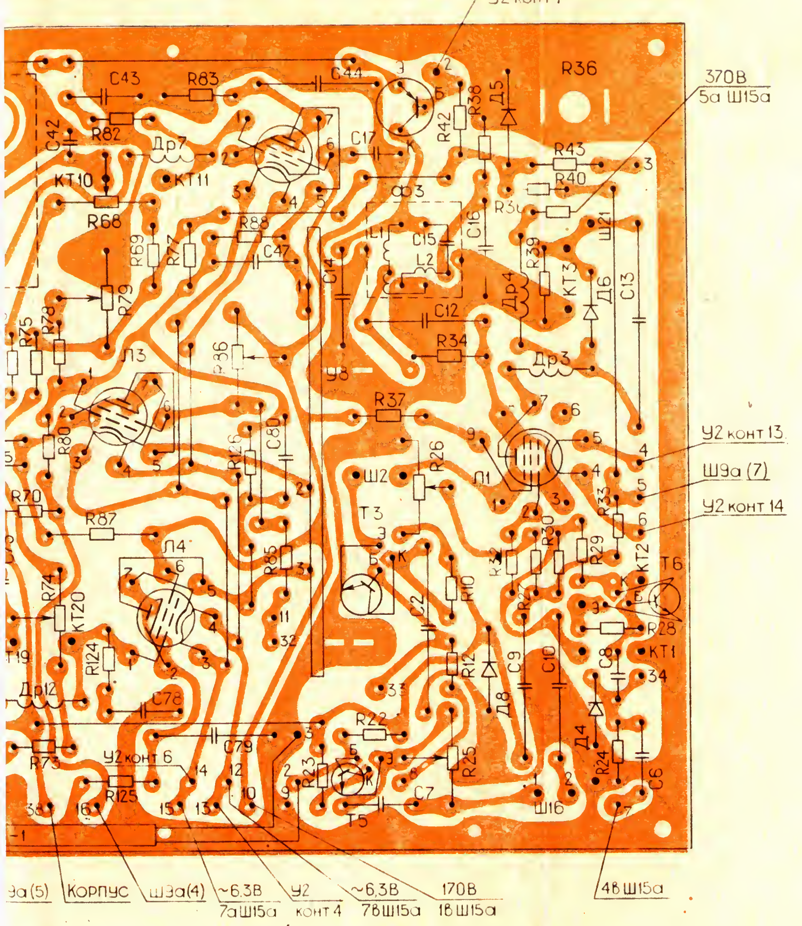
ПЛАТА ФИЛЬТРА ДЕМОДУЛЯТОРА СИГНАЛА R-У (2Ф5)

L8 C33 Ф5 C36 C37 C39 Д15 Д16 C40 R57

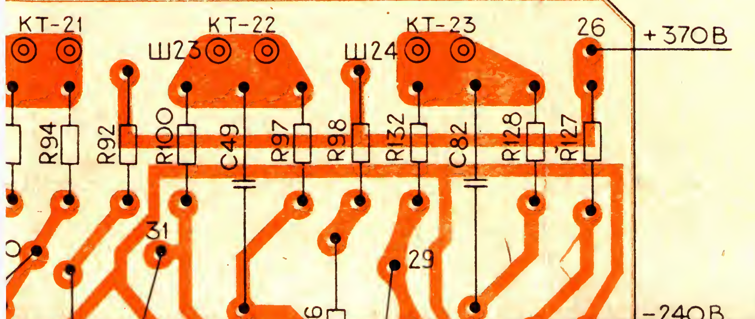
ПЛАТА НАГРУЗКИ ВЫХОДНЫХ ВИДЕОУСИЛИТЕЛЕЙ У8

У8 КТ-21 КТ-22 КТ-23 26 +370В Ш22 Ш23 Ш24 C48 R90 R94 R92 R100 C49 R97 R98 R132 C82 R128 R127 30 31 29 -240В

-1 (У2)



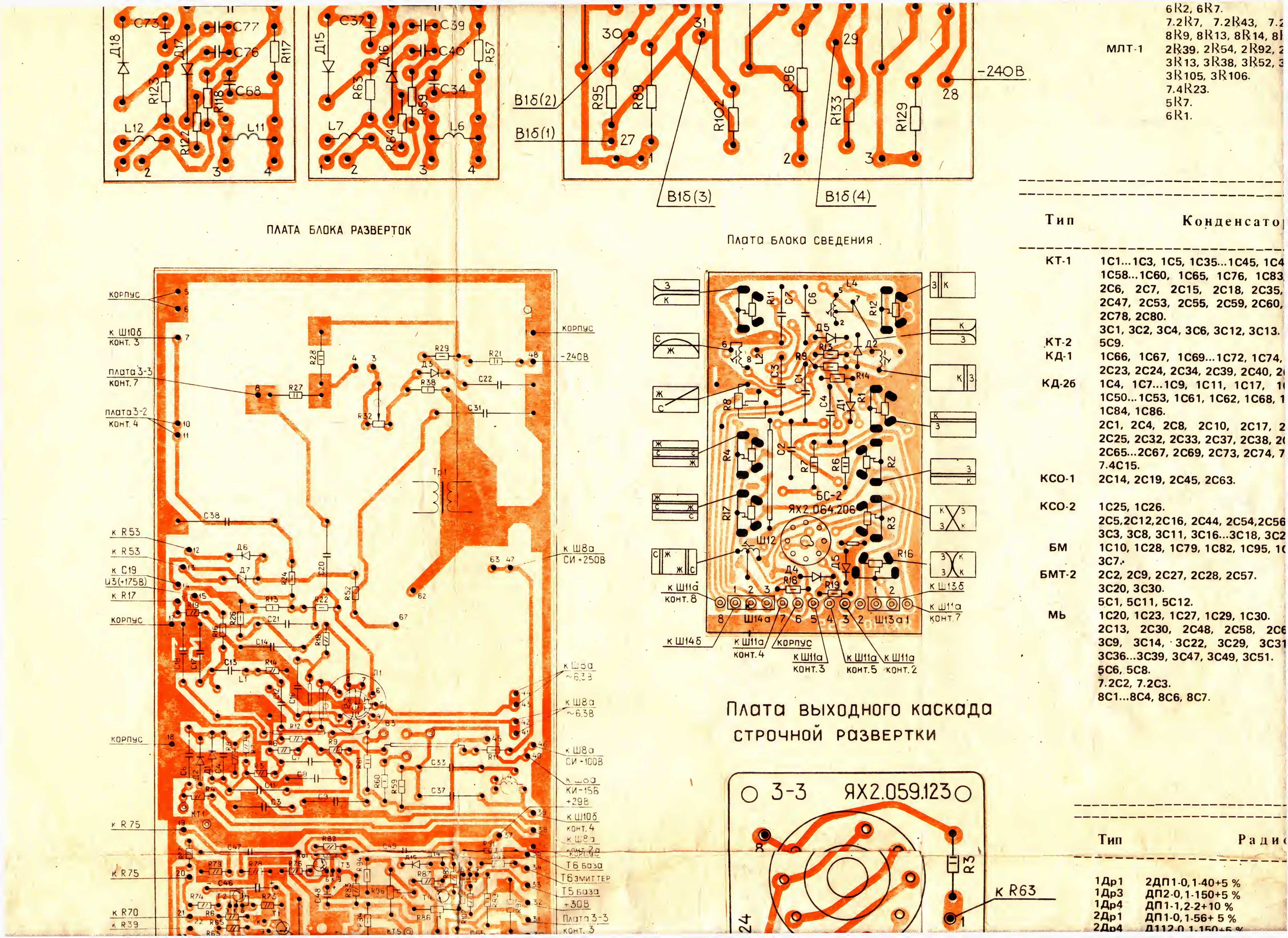
АГРУЗКИ ВЫХОДНЫХ ВИДЕОУСИЛИТЕЛЕЙ У8



обозначение по схеме и тип радиоэлементов

Тип	Резисторы
С1–4-0,125	1R1...1R5, 1R8, 1R11, 1R12, 1R13, 1R14, 1R15, 1R16, 1R17, 1R19...1R21, 1R23, 1R26...1R29, 1R31...1R34, 1R36, 1R37, 1R41...1R45, 1R47, 1R48, 1R50, 1R51, 1R54, 1R56...1R70, 1R74...1R79, 1R81, 1R82, 1R85, 1R86, 1R89, 1R92, 1R93, 1R102, 1R105, 1R110, 1R111, 1R113, 1R115, 1R116, 1R117, 1R118.
	2R1, 2R3...2R7, 2R9, 2R10, 2R12, 2R13. 2R15...2R20, 2R22, 2R23, 2R24, 2R27, 2R33, 2R38, 2R40, 2R41, 2R42, 2R44...2R47, 2R48, 2R49, 2R51, 2R52, 2R55...2R60, 2R62...2R67, 2R69, 2R70, 2R73, 2R75, 2R77, 2R78, 2R80, 2R82, 2R103, 2R106, 2R110, 2R112...2R114, 2R116...2R119, 2R121...2R124.
	3R3,3R4, 3R6...3R9,3R12, 3R14, 3R18,3R19, 3R35, 3R37, 3R63...3R65, 3R67...3R69, 3R73, 3R74, 3R76...3R79, 3R81...3R83, 3R85, 3R87,
	7.4R1, 7.4R2, 7.4R3, 7.4R6, 7.4R7, 7.4R11, 7.4R13...7.4R15, 7.4R17...7.4R21, 7.4R24, 7.4R28, 7.4R31...7.4R33, 7.4R37, 7.4R38, 7.4R42, 7.4R43.
	7.5R1, 7.5R3.
	7.2R8...7.2R13, 7.2R16, 7.2R17, 7.2R19, 7.2R26...7.2R29, 7.2R33...7.2R39. 7.2R41, 7.2R44, 7.2R45, 7.2R48, 7.2R52, 7.2R53, 7.2R56, 7.2R57, 7.2R59, 7.2R60, 7.2R67, 7.2R69, 7.2R70.
С1-4-0,25	1R9, 1R25, 1R72, 1R83, 1R84, 1R97.
	7.2R1...7.2R27.
	4.3R1...4.3R10.
С1-4-0,125	7.5R11.
МЛТ-0,125	1R94...1R96, 1R98...1R101.
МЛТ-0,25	7.4R29.
МЛТ-0,5	1R22, 1R24, 1R30, 1R35, 1R49, 1R73, 1R88, 1R112.
	2R34, 2R35, 2R37, 2R43, 2R50, 2R53, 2R72, 2R76, 2R83...2R85, 2R88, 2R90, 2R94, 2R95, 2R97, 2R100, 2R102, 2R104, 2R105, 2R108, 2R125, 2R126, 2R128, 2R132, 2R133.
	3R11, 3R16, 3R22, 3R24, 3R26, 3R29, 3R92...3R94, 3R100...3R103.
	5R6, 5R8, 5R9, 5R11...5R13, 5R15.
	6R2, 6R7.
	7.2R7, 7.2R43, 7.2R46, 7.2R47, 7.2R68,
	8R9, 8R13, 8R14, 8R18, 8R19.
МЛТ-1	2R39, 2R54, 2R92, 2R98, 2R115, 2R127.
	3R13, 3R38, 3R52, 3R56, 3R59, 3R60, 3R95, 3R105, 3R106.

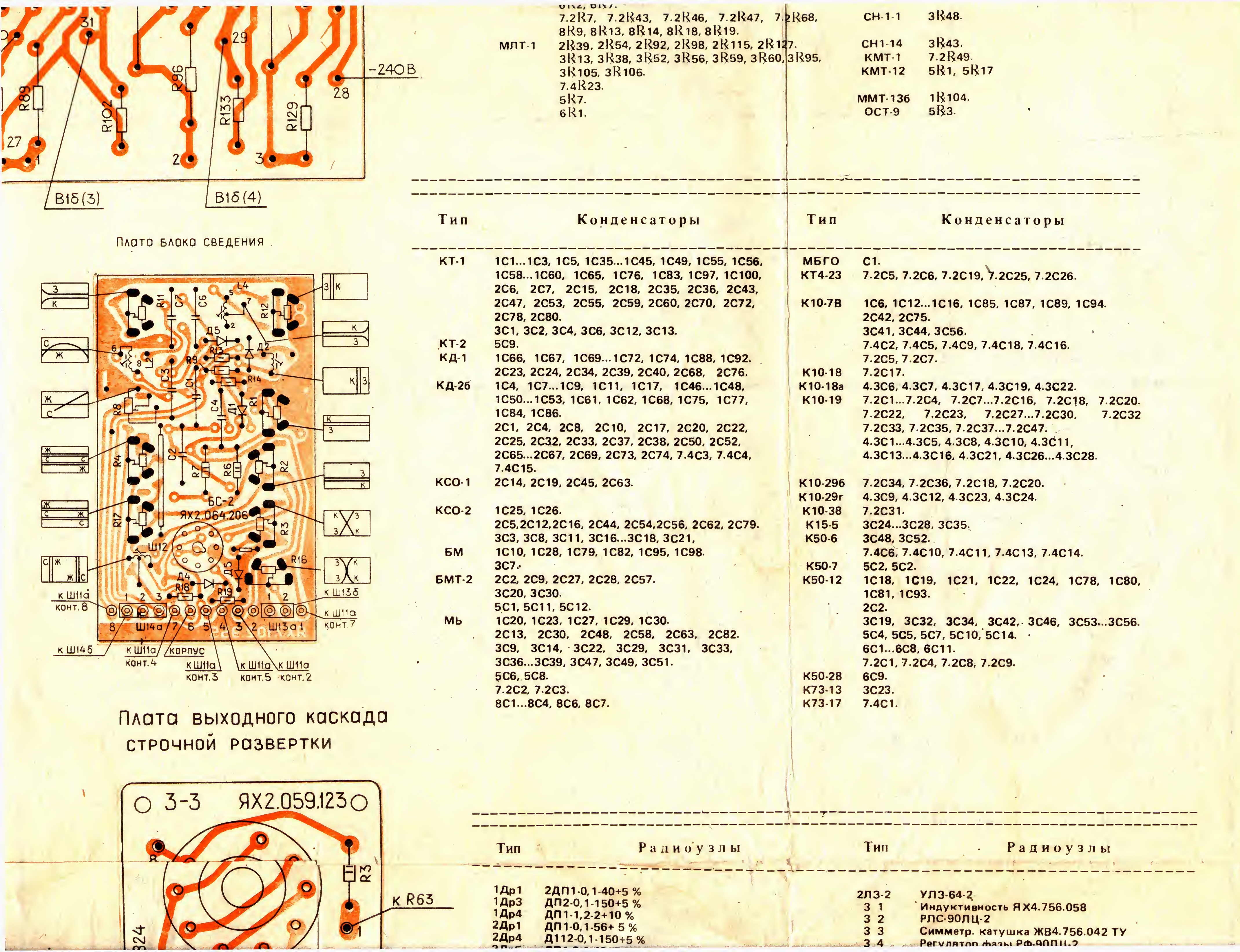
Тип	Резисторы
МЛТ-2	2R87, 2R89, 2R96, 2R129.
	3R21, 3R27, 2R28, 3R34, 3R45, 3R50, 3R54, 3R55, 3R57, 3R61, 3R89, 3R97, 3R98, 3R104,
	7.4R8, 7.4R12, 7.4R26, 7.4R27.
	5R5, 5R14, 5R16, 5R18, 5R19.
	6R4...6R6, 6R9, 6R10...6R17.
	8R6, 8R7.
СП-0,4	5R10.
СП-1-0,25	7.5R10.
СП3-1а	1R18, 1R66, 1R80, 1R87, 1R90.
	2R2, 2R25, 2R26, 2R61, 2R68, 2R74. 2R79, 2R86, 2R107, 2R120.
	3R1, 3R2, 3R86, 3R96, 3R99.
	7.4R25.
СП3-16	1R103.
	7.2R14, 7.2R42.
СП3-4аМ	3R17, 3R70, 3R75, 3R80.
СП3-24	7.2R61...7.2R66.
СП3-27	3R32.
СП3-29	3R44, 3R46, 3R47.
СП5-28а	8R1...8R4, 8R11, 8R12, 8R16, 8R17.
СП5-286	3R58.
СП5-50	3R53.
	8R8.
ПСП-1-0,5	1R126.
	7.5R4.
ПСП-1-1	1R128.
	7.5R6, 7.5R8, 7.5R9.
ПСП-111	7.5R2а, 7.5R26.
СТ-1-17	7.2R18.
ТКД	1R127.
ТВО	3R62.
МОН-05	3R84.
МОН-2	3R39, 3R91.
ПЭВ	2R36.
	6R8.
ПП2-12	8R8.
СН-1-1	3R48.
СН1-14	3R43.
КМТ-1	7.2R49.
КМТ-12	5R1, 5R17



Тип	
МЛТ-1	6R2, 6R7. 7.2R7, 7.2R43, 7.2… 8R9, 8R13, 8R14, 8… 2R39, 2R54, 2R92, 2… 3R13, 3R38, 3R52, 3… 3R105, 3R106. 7.4R23. 5R7. 6R1.

Тип	Конденсато…
КТ-1	1С1...1С3, 1С5, 1С35...1С45, 1С4… 1С58...1С60, 1С65, 1С76, 1С83, … 2С6, 2С7, 2С15, 2С18, 2С35, … 2С47, 2С53, 2С55, 2С59, 2С60, … 2С78, 2С80. 3С1, 3С2, 3С4, 3С6, 3С12, 3С13.
КТ-2	5С9.
КД-1	1С66, 1С67, 1С69...1С72, 1С74, … 2С23, 2С24, 2С34, 2С39, 2С40, 2…
КД-2б	1С4, 1С7...1С9, 1С11, 1С17, 1… 1С50...1С53, 1С61, 1С62, 1С68, 1… 1С84, 1С86. 2С1, 2С4, 2С8, 2С10, 2С17, 2… 2С25, 2С32, 2С33, 2С37, 2С38, 2… 2С65...2С67, 2С69, 2С73, 2С74, 7… 7.4С15.
КСО-1	2С14, 2С19, 2С45, 2С63.
КСО-2	1С25, 1С26. 2С5, 2С12, 2С16, 2С44, 2С54, 2С56… 3С3, 3С8, 3С11, 3С16...3С18, 3С2…
БМ	1С10, 1С28, 1С79, 1С82, 1С95, 1… 3С7.
БМТ-2	2С2, 2С9, 2С27, 2С28, 2С57. 3С20, 3С30. 5С1, 5С11, 5С12.
МЬ	1С20, 1С23, 1С27, 1С29, 1С30. 2С13, 2С30, 2С48, 2С58, 2С… 3С9, 3С14, 3С22, 3С29, 3С3… 3С36...3С39, 3С47, 3С49, 3С51. 5С6, 5С8. 7.2С2, 7.2С3. 8С1...8С4, 8С6, 8С7.

Тип	Радио…
1Др1	2ДП1-0,1-40+5 %
1Др3	ДП2-0,1-150+5 %
1Др4	ДП1-1,2-2+10 %
2Др1	ДП1-0,1-56+ 5 %
2Др4	Д112-0,1-150+5 %



Плата блока сведения

Плата выходного каскада строчной развертки

Тип	Резисторы	Тип	Резисторы
	6R2, 6R7.	СН-1-1	3R48.
	7.2R7, 7.2R43, 7.2R46, 7.2R47, 7.2R68, 8R9, 8R13, 8R14, 8R18, 8R19.	СН1-14	3R43.
МЛТ-1	2R39, 2R54, 2R92, 2R98, 2R115, 2R127.	КМТ-1	7.2R49.
	3R13, 3R38, 3R52, 3R56, 3R59, 3R60, 3R95, 3R105, 3R106.	КМТ-12	5R1, 5R17
	7.4R23.	ММТ-136	1R104.
	5R7.	ОСТ-9	5R3.
	6R1.		

Тип	Конденсаторы
КТ-1	1С1...1С3, 1С5, 1С35...1С45, 1С49, 1С55, 1С56, 1С58...1С60, 1С65, 1С76, 1С83, 1С97, 1С100, 2С6, 2С7, 2С15, 2С18, 2С35, 2С36, 2С43, 2С47, 2С53, 2С55, 2С59, 2С60, 2С70, 2С72, 2С78, 2С80. 3С1, 3С2, 3С4, 3С6, 3С12, 3С13.
КТ-2	5С9.
КД-1	1С66, 1С67, 1С69...1С72, 1С74, 1С88, 1С92. 2С23, 2С24, 2С34, 2С39, 2С40, 2С68, 2С76.
КД-2б	1С4, 1С7...1С9, 1С11, 1С17, 1С46...1С48, 1С50...1С53, 1С61, 1С62, 1С68, 1С75, 1С77, 1С84, 1С86. 2С1, 2С4, 2С8, 2С10, 2С17, 2С20, 2С22, 2С25, 2С32, 2С33, 2С37, 2С38, 2С50, 2С52, 2С65...2С67, 2С69, 2С73, 2С74, 7.4С3, 7.4С4, 7.4С15.
КСО-1	2С14, 2С19, 2С45, 2С63.
КСО-2	1С25, 1С26. 2С5, 2С12, 2С16, 2С44, 2С54, 2С56, 2С62, 2С79. 3С3, 3С8, 3С11, 3С16...3С18, 3С21,
БМ	1С10, 1С28, 1С79, 1С82, 1С95, 1С98. 3С7.
БМТ-2	2С2, 2С9, 2С27, 2С28, 2С57. 3С20, 3С30. 5С1, 5С11, 5С12.
МБ	1С20, 1С23, 1С27, 1С29, 1С30. 2С13, 2С30, 2С48, 2С58, 2С63, 2С82. 3С9, 3С14, 3С22, 3С29, 3С31, 3С33, 3С36...3С39, 3С47, 3С49, 3С51. 5С6, 5С8. 7.2С2, 7.2С3. 8С1...8С4, 8С6, 8С7.

Тип	Конденсаторы
МБГО	С1.
КТ4-23	7.2С5, 7.2С6, 7.2С19, 7.2С25, 7.2С26.
К10-7В	1С6, 1С12...1С16, 1С85, 1С87, 1С89, 1С94. 2С42, 2С75. 3С41, 3С44, 3С56. 7.4С2, 7.4С5, 7.4С9, 7.4С18, 7.4С16. 7.2С5, 7.2С7.
К10-18	7.2С17.
К10-18а	4.3С6, 4.3С7, 4.3С17, 4.3С19, 4.3С22.
К10-19	7.2С1...7.2С4, 7.2С7...7.2С16, 7.2С18, 7.2С20. 7.2С22, 7.2С23, 7.2С27...7.2С30, 7.2С32 7.2С33, 7.2С35, 7.2С37...7.2С47. 4.3С1...4.3С5, 4.3С8, 4.3С10, 4.3С11, 4.3С13...4.3С16, 4.3С21, 4.3С26...4.3С28.
К10-29б	7.2С34, 7.2С36, 7.2С18, 7.2С20.
К10-29г	4.3С9, 4.3С12, 4.3С23, 4.3С24.
К10-38	7.2С31.
К15-5	3С24...3С28, 3С35.
К50-6	3С48, 3С52. 7.4С6, 7.4С10, 7.4С11, 7.4С13, 7.4С14.
К50-7	5С2, 5С2.
К50-12	1С18, 1С19, 1С21, 1С22, 1С24, 1С78, 1С80, 1С81, 1С93. 2С2. 3С19, 3С32, 3С34, 3С42, 3С46, 3С53...3С56. 5С4, 5С5, 5С7, 5С10, 5С14. 6С1...6С8, 6С11. 7.2С1, 7.2С4, 7.2С8, 7.2С9.
К50-28	6С9.
К73-13	3С23.
К73-17	7.4С1.

Тип	Радиоузлы
1Др1	2ДП1-0,1-40+5 %
1Др3	ДП2-0,1-150+5 %
1Др4	ДП1-1,2-2+10 %
2Др1	ДП1-0,1-56+ 5 %
2Др4	Д112-0,1-150+5 %

Тип	Радиоузлы
2ЛЗ-2	УЛЗ-64-2
3 1	Индуктивность ЯХ4.756.058
3 2	РЛС-90ЛЦ-2
3 3	Симметр. катушка ЖВ4.756.042 ТУ
3 4	Регулятор фазы РФ-90ПЦ-2

к R75
к R75
к R70
к R39
к R80
корпус

к Ш6а
КИ-15В
+29В
к Ш10б конт. 4
к Ш8а конт. 2а
корпус
Т6 база
Т6 эмиттер
Т5 база
+30В
Плата 3-3 конт. 3
к Ш10б конт. 4
к Ш11б конт. 2
Т6 коллектор
к Ш8а конт. 3а
корпус
Т5 коллектор

3-3 ЯХ2.059.123

ЯХ7.102.824

к R63
к точке 8 (плата 3-1)
-(65-95)В
к С34
+175В(U3)
2 2'
к точке 31 (плата 3-1)

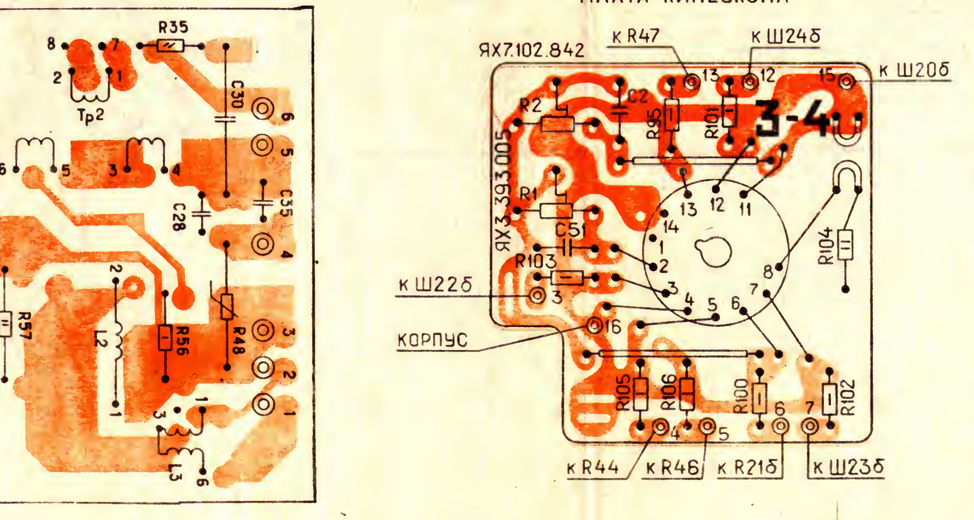
Тип	Ради
1Др1	2ДП1-0,1-40+5 %
1Др3	ДП2-0,1-150+5 %
1Др4	ДП1-1,2-2+10 %
2Др1	ДП1-0,1-56+ 5 %
2Др4	Д112-0,1-150+5 %
2Др5	ДП1-0,1-40+5 %
2Др6	ДП1-0,1-40+5 %
2Др10	ДП1-0,1-40+5 %
2Др11	ДП1-0,1-40+5 %
2Др13	ДП2-0,1-150+5 %
4.3Др1	ДМ-0,1-40+5 %
5Др1	Др-5-0,08
5Др2	Др-0,4-0,34
1Тр1	ТВЗ-1-9
3Тр1	ТВС-90ЛЦ-5
3Тр2	ТК-90ЛЦ-2
3Тр3	ТВК-80ЛЦ-4
5Тр1	ТСА-270-1
2ЛЗ-1	Л2ПТ-0,7-1500

Плата фокусировки 3-2

к R41
корпус
к Д11 (плата 3-1)
к точке 5 (плата 3-4)
к точке 11 (плата 3-1)
к точке 13 (плата 3-4)
к точке 4 (плата 3-4)

Плата коррекции

Плата кинескопа



3-3 ЯХ2.059.123

ЯХ7.102.824

R39 R37 R36 R58

к R63

к точке 8 (плата 3-1)

-(65-95)В

к С34

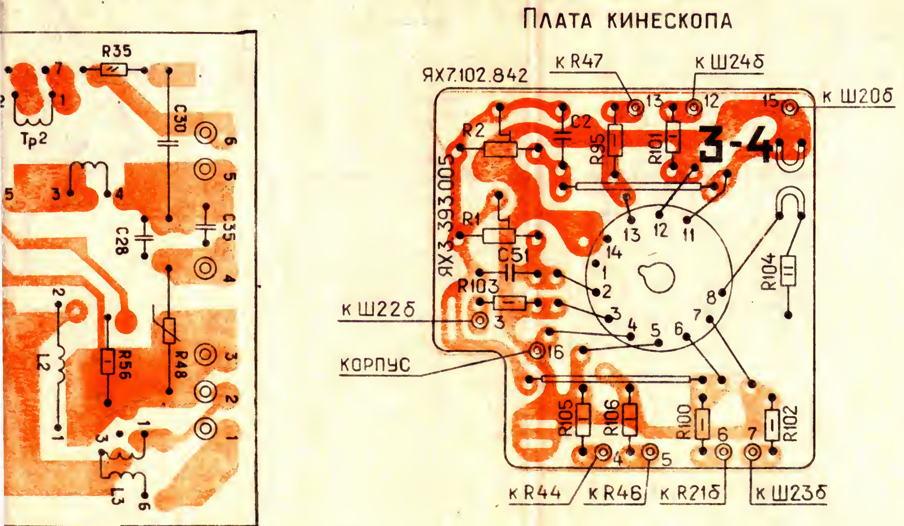
+175В(U3)

2 2'

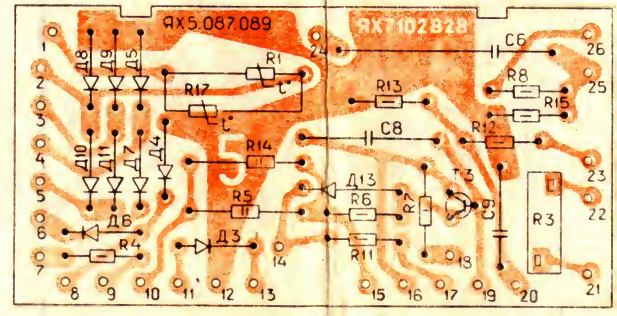
к точке 31 (плата 3-1)

Тип	Радиоузлы
1Др1	2ДП1-0,1-40+5 %
1Др3	ДП2-0,1-150+5 %
1Др4	ДП1-1,2-2+10 %
2Др1	ДП1-0,1-56+ 5 %
2Др4	Д112-0,1-150+5 %
2Др5	ДП1-0,1-40+5 %
2Др6	ДП1-0,1-40+5 %
2Др10	ДП1-0,1-40+5 %
2Др11	ДП1-0,1-40+5 %
2Др13	ДП2-0,1-150+5 %
4.3Др1	ДМ-0,1-40+5 %
5Др1	Др-5-0,08
5Др2	Др-0,4-0,34
1Тр1	ТВЗ-1-9
3Тр1	ТВС-90ЛЦ-5
3Тр2	ТК-90ЛЦ-2
3Тр3	ТВК-80ПЦ-4
5Тр1	ТСА-270-1
2Л3-1	Л2ПТ-0,7-1500
2Л3-2	УЛ3-64-2
3 1	Индуктивность ЯХ4.756.058
3 2	РЛС-90ЛЦ-2
3 3	Симметр. катушка ЖВ4.756.042 ТУ
3 4	Регулятор фазы РФ-90ЛЦ-2
8 2	Индуктивность ЯХ2.067.099
8 3	ЯХ2.067.099
8 4	ЯХ2.067.098
8 5	Регулятор подсведения синего РПС-90ЛЦ ЯХ4.751.001
1Ф1	Фильтр ЯХ2.067.111
1Ф2	" ЯХ2.067.160
1Ф3	" ЯХ2.067.105
1Ф4	" ЯХ2.067.106
1Ф5	" ЯХ2.067.107
1Ф6	" ЯХ2.067.108
1Ф7	" ЯХ2.067.109
1Ф8	" ЯХ5.404.003
1Ф9	" ЯХ2.067.110
1Ф10	" ЯХ5.070.002
2Ф1	" ЯХ2.067.113
2Ф3	" ТЦ2.067.485
2Ф4	" ТЦ2.067.486
2Ф5	" ТЦ5.059.010
2Ф6	" ТЦ5.059.011

…ата коррекции



ПЛАТА БЛОКА ПИТАНИЯ



ЯХ7102 828